科技创造财富·科技改变生活

电脑報

POPULAR COMPUTER WEEKLY

第3期

总第1184期
2015年1月19日

电脑报电子版：icpcw.com/e
官方微博：weibo.com/cpcw
邮局订阅：77-19

电脑报APP安卓版　电脑报微信

电脑报APP全新改版，欢迎下载
（iOS 版请在 AppStore 搜索“电脑报”）
每日内容更给力，欢迎关注电脑报微信公众号

看家护院谁最强

2015 年主流杀毒软件横测

>09

新闻与财富
社区 O2O 怎么玩 >02

玩机与技巧
电脑如何高效备份个人信息 >13

评测与体验
最“廉价”的双核旗舰显卡——Radeon R9 295X2详细测试暨购买分析 >20

导购与点评
聆听的重要性 平板＋耳机套装推荐 >29

技术与新知
科技控的盛宴：CES 2015 精彩浓缩看 >33

手机与周边
魅族 MX4 Pro 音乐播放篇 >40
华为荣耀 6 Plus 双摄像头专项测试 >43

DELL 戴尔
免费订购热线 800-858-2444
>更多详情，请扫描二维码或详见 48 版

全国发行量第一的计算机报
www.icpcw.com
邮局订阅 77-19

《电脑报 2014 合订本》，1 月正式上市
各大新华书店及京东、卓越有售
购买地址：dnbbook.taobao.com
扫描二维码逛本店

电脑報 2015全新精彩周刊　高清电子版订阅：icpcw.com/e
中国最具影响力的科技媒体　■便捷：多平台阅读　■迅速：每周五提前发布　■精美：全彩页面完美体验

《电脑报》2015年正在征订中。订阅代号 77-19 全年订价 150 元

主管单位：重庆市科学技术协会
出版单位：重庆电脑报出版有限责任公司
地址：重庆市渝中区双钢路 3 号科协大厦　**邮编：**400013
读者邮箱：pcw-advice@vip.sina.com
新闻热线：023-63658888-13055（欢迎提供新闻线索）
发行热线：023-63658888-12062
编辑部(023)63658800　**发行部**(023)63863737
广告部(023)63658999　**国内统一刊号：**CN50-0005
广告经营许可证号：010015
江苏华柏彩色印刷有限公司　江苏鸿兴达邮政印刷有限公司 印刷
报纸如有遗失或缺损，请致电 025-85334517

每周一出版 售价:3.00 元
6 952284 100010

电脑报视角

拉　黑

别误会，这里不是说 QQ 或者微博上一气之下把某人拉黑的事儿。而是说电动汽车特斯拉最近的遭遇。按照国内某些厂商把批评意见一律称之为“X 黑”的习惯，马斯克也可以大呼“拉黑”凶猛了。

在全球最大车展之一的底特律车展上，马斯克的主题演讲释放出了对传统厂商的善意，尽管他仍然声称汽油发动机是愚蠢的动力方式，但他呼吁汽车业的同行们，一道参与到电动汽车制造中来，甚至欢迎他们使用特斯拉的充电站网络。

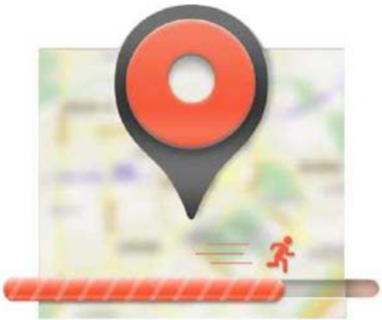
特斯拉是近百年来唯一成功的电动汽车厂商，在它之前曾经有一长串的死亡名单。但不可否认的是，它现在也面临困境：油价已经跌破每桶 50 美元、产能达不到预期——每天只有 90 辆汽车下线。而他看好的中国市场，虽然有燃油税护航的高油价，却也有政策调控和地方保护的阻碍。

因此我们看到“拉黑”们开始兴高采烈地报道，底特律车展上的主题演讲被媒体重点渲染成了两条新闻：马斯克的儿子吐槽说特斯拉是最愚蠢的汽车；演讲之后公司股价大跌 7%，与去年股价高点相比，下跌总幅达 28.09%，市值损失 133 亿多美元。

然后又有人频繁爆料，由于马斯克傲慢固执的管理作风，公司多名高管持续离职，其总工程师、零售店设计高管，还有欧洲、日本、中国大陆和香港的区域负责人，都要么被解雇，要么主动离开。一个小故事表现了他的这种性格特点：就在首辆 ModelS 交付给客户的三周前，马斯克要求为这辆车配备更大的后轮，因为他感觉这样看起来更漂亮。这一最后时刻的改变还需要工程师对汽车的防抱死制动系统进行复杂的调整，并带来缩短汽车可行驶里程的风险。但最终工程师还是按照他的要求做了。

这似乎和乔布斯的风格相当接近，但后者却没有那么多强大的对手：奥迪、通用等巨头都开始着手开发电动汽车，据称奥迪的一款新型紧凑型 SUV 一次充电可行驶约 482 公里，雪佛兰 Bolt 也能达到 321 公里，拉黑们说，投资者继续看好特斯拉完全是基于马斯克的过往经历和顽强的信念，这实际上并不怎么靠谱。

但不管怎么说，在 2004 年——这也是中国房价开始起步的一年，马斯克用 630 万美元的投资，20 人的团队以一己之力挑战众多汽车巨头，做到了现在的规模，这是比微软、苹果、阿里巴巴等的崛起更传奇的故事。这就是科技的力量，它能够让人无法想象地颠覆过去，这才是真正的互联网思维吧。



社区 O2O 正以种种更人性化的方式改变着人们的生活

“懒人经济”新玩法：抢占家门口的生意

@ 本报记者 熊雯琳

手机扫描二维码
全彩内容随身读

衣服脏了，手机里预约，就有人上门来取走清洗，清洗完毕后还会再约定时间送回给你；预约小时工做保洁也可以在手机里完成，还可以根据其他用户的评价选择自己喜欢的阿姨来，中介费也不需要了；雾霾天懒得出门，还可以一键预约，美甲师上门做指甲、美容师上门美容、美发师上门烫发做护理都不是问题；甚至家里的电器坏了，通过手机拍照上传，就可以呼叫周边的维修人员上门维修…

从去年下半年开始，从送餐到家政，从洗衣服到维修，从美甲到按摩，各种各样为“懒人”群体服务的社区O2O（Online to Offline，即线上到线下）项目逐渐火了起来，资本和创业者也蜂拥而至，抢占用户家门口的生意。但是，如何赶在其他同行之前拿下主要阵地，并不是一件容易的事情。

“懒人经济”

去年底企鹅智酷关于社区 O2O 的一篇调查研究报告充分显示了“懒人经济”的魅力。在发放 3 万份调查报告统计显示，不爱做家务或者对于家务活拖沓的用户占据 76%；71%的用户愿意尝试生鲜食材配送服务；53%的用户对洗衣上门取送业务表示感兴趣。

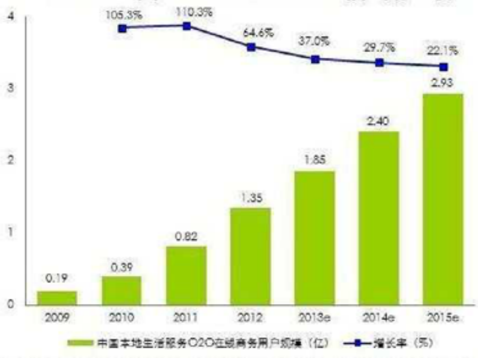
类似食材配送、上门取衣这样的服务，在很多“50 后”、“60 后”看来是完全不能理解的，然而这对于成长于互联网时代的“80 后”、“90 后”来说，却是有着很高的需求。

在创业者眼中，社区 O2O 的本质正是为这些“懒人们”提供私人定制全方位多元化的便利服务，洗衣、生鲜配送、家政服务、美甲美发等都被认为是极具市场潜力的社区服务领域。相比效率低下、覆盖范围小、耗时长、服务体验差等困扰用户的传统社区服务而言，社区 O2O 旨在整合线下服务资源，通过互联网化方式为用户提供便利的社区服务。

正是在这样的背景之下，围绕用户家门口的生意，各路社区 O2O 的玩家已经开始进场抢夺商机。

“到底有多少家社区 O2O 企业或者说有多少种模式，这个谁也统计不出来。”一位 O2O 行业的创业者在接受采访时对本报记者表示，现在社区 O2O 有点当年千团大战的前奏，就像你家门口开的店也会不断更新淘汰一样，在他看来，能够解决用户痛

2009-2015年中国本地生活服务O2O在线商务用户规模



▶下转03版

您的生活充满丰富多彩的故事。
用可靠，高性能的闪迪存储卡及USB闪存盘来捕捉和分享您生活的故事。
登陆stories.sandisk.cn，了解更多生活的故事
闪迪 • 分享
生活的故事
值 得 您 信 赖 的
SanDisk 闪 迪
扫描二维码
关注闪迪官方微信
SanDisk Extreme PRO
64GB
512GB
SanDisk

上接02版

点，并且提供高频次的服务，或者成为社区 O2O 的入口的创业者，会先从这个领域里脱颖而出。

小贴士:如何定义社区 O2O?

目前的社区 O2O 更多被解读为对社区商业的再整合，是以社区生活场景为中心构建用户与用户、用户与商家、用户与上门服务者的闭环连接。

目前来看，主要有以下几种类型的服务企业：

1.做垂直细分领域的服务(云家政、58 到家、河狸家、时尚猫、e 袋洗、饿了么、美团外卖)；

2.做最后一公里电商配送服务(爱鲜蜂、社区 001、京东快点、生活半径)；

3.社区综合平台，提供物业及便民服务等社区服务(住这儿、智慧社区、小区无忧、邻里中国、叮咚小区)。

根据目前的格局来看，这个领域主要有三类服务类型的企业，第一类是做垂直细分领域的服务，而这个服务的介质就是互联网，通过这个介质，目前用户能够在社区周边看到的一切商铺都可以搬到这个平台上，提供专项领域的服务。

“O2O 其实本质是通过信息工具来解决吃饭、洗衣、维修等生活化的服务。”在上周举办的中国首届智慧社区发展高峰论坛“社区 O2O 现状及发展趋势”分论坛上，做维修类 O2O 产品“一拍一修”的创始人伍励介绍，他们团队目前做的维修类 O2O 的背景就是为了解决用户家里修理电器的痛点，“很多用户在电话里说不清楚电器的问题，导致维修师傅上门以后报价不确定，客户的投诉也很多。”而“一拍一修”则主要解决这类问题：只要用户将需要维修的地方拍一下照片上传到平台，APP 会根据你的情况推荐给就近经过认证的师傅，师傅上门前会先了解情况，根据这个情况进行初步报价以后再和客户沟通，预约时间、报价后，师傅带着配件上门提供服务。

e袋洗
9元 清洗一切
洗衣巨型优惠
5折 空调清洗
微信扫一扫
阿姨帮
家务交给阿姨帮
时间留给一家人

记者在采访中发现，生活服务类 O2O 自推出以来用户接受非常迅速

一般来说，用户有高频次服务要求的项目最容易先被 O2O 模式改造。比如家政领域的两家企业云家政和 e 家洁就主要瞄准了高频次的家政服务。云家政是通过门店 SaaS 系统，将线下门店直接联网，构建巨大的线上线下服务平台，而 e 家洁则是通过自己买断保洁阿姨，对阿姨进行全职时间安排，既能够保证质量又能够保证服务时间，而 e 家洁通过与阿姨分成来获得收入。

而第二类就是与电商模式类似，主要做社区最后一公里配送服务。与传统电商平台相比，这类平台更着重打造围绕社区提供的配送服务，比如速度会更快等。比如爱鲜蜂就主要为顾客购买零食、卤味、烟酒、水果等，顾客在网上下单后，后台将订单发放到距离顾客最近的店主那里，由店主来完成最后环节的配送，一般配送时间能够达到 30 分钟以内。在售后方面，爱鲜蜂做得很到位，对于配送时间超过一小时、食物不够新鲜等投诉，通常会进行免单，或者向用户重新配送更新鲜的食品，用户体验满意度较高。从去年 1 月份上线至今，目前在北京，爱鲜蜂已经拥有 25 万用户、2000 个配送点。同样的，生活半径 CEO 徐伟昊认为，生活半径 45 分钟送达就是为了解决大量外卖配送即时性不足的痛点。

最后一类平台则是定位社区综合信息的服务提供。比如定位社区综合平台的邻里中国就是希望能够建立一个以社区为单位的分站平台，在这个平台上，用户可以享受物业服务、维修、拼车、送餐、找店铺、找服务等综合的服务。邻里中国网总裁何加正在接受本报记者专访时表示，垂直类的服务很难在社区范围内扎根，而综合型的平台会更容易一些，他们希望能够将邻里中国打造成为社区居民信息化生活的门户和入口。这一领域也成为众多传统地产商、BAT 聚焦的领域，包括万科、花样年等在内的传统巨头也都将目光聚焦到这一领域。

资本市场也看到了这一市场的无限前景，就从去年开始，陆续有创业者拿到了千万级别的投资。去年 10 月，社区服务商“小区无忧”获得 2000 万美元融资，这使其在 18 个月内完成了三次融资。同样在这一年，小区管家也拿到了千万级别的融资。主打第三方代收货业务模式的收货宝也在去年宣布获得 A 轮千万美元的融资。

收货宝 CEO 许建伟对这个市场前景充满信心。“O2O 市场非常的大，每个细分市场都有可能出现价值超过 10 亿元的公司。”

马云也曾公开表示，生活服务类电商如同早上五六点的太阳，将来做起来的希望绝不低于制造业和零售业。

下转04版

电脑报 聚实惠 读者服务平台
电脑报官方旗舰店 cpcwi.taobao.com 咨询电话：023-63658888-16666
电脑报聚实惠平台为读者朋友严格把关，活动产品均是精挑细选，产品品质高于市场平均水平，价格却更实惠！

喜阅平板 电脑报特别版 热卖款
产品配置清单 喜阅平板+三年VIP会员激活卡+通话耳机+皮套+电容笔及笔套+充电器+数据线
超越行业的更高售后服务政策 半年包换 18个月保修
这是一款
阅读内容持续更新的平板
三年免费畅读市售期刊杂志
这是一款
能分享阅读的平板
苹果和PC终端也能同时畅享
团购价1099元
购买地址 www.icpcw.com/xypad.html
扫描了解细节或购买
阅读，最好的新年礼物
(新年礼品装已经全新上市，呈现好心意不加价)
多平台共享VIP阅读资格
随机附送读览天下三年VIP阅读资格，喜阅平板、PC和苹果终端可共享同一账号，一次付费尽享多平台VIP阅读体验。
高清视网膜屏幕 功能实用
搭载与苹果iPad mini2系统规格的Retina视网膜屏幕，分辨率高达2048×1536，文字显示效果清晰锐利，MTK6592八核处理器、2GB内存/16GB存储空间、3G上网、通话以及GPS、重力感应和蓝牙4.0等实用功能，让你同时拥有一台功能强大的大屏幕手机。

扫描了解细节或购买
达艾森 金属彩壳移动硬盘
备份，让新年记忆安全持久
金属外壳　内置全新硬盘　接口USB3.0　高速100MB/s　160GB 219元　500GB 329元　750GB 359元
其他规格：内置HGST全新硬盘/7200RPM高速盘体/单文件100MB读取/121mm×82mm×14mm
限时赠送：移动硬盘绒布保护套，海量视频资源、全场包邮。

其他高人气团购产品推荐(更多特色功能详见旗舰店宝贝介绍)
航嘉遥控智能排插 严冬里的关爱
■智能主从控制：主控制接口断电，受控接口也随之断电，同时受控接口也可以设置常开
■双重防雷保护：专业的三线防雷保护，带双重防雷机制，可承受4500A雷电流冲击，800万品质保险
■儿童保护门孔：单孔保护孔最大可以承受75N的重量，需要双孔受力才能打开，防范儿童更可靠
■遥控远程控制：普通红外遥控器学习之后即可控制插座电源的开和关，远程控制冬季使用更舒心

电脑报诚信商盟诚邀广大商家
如果你有信用良好的数码网店，如果你有优质的数码产品和服务团队，欢迎加入电脑报诚信商盟！
只要你获得电脑报诚信商盟认证，就可以和电脑报团购平台合同宣传，共同发展，欢迎联系我们洽谈合作！
咨询电话：023-63658888-16666

责编:邓晓进 **组版**:况中银 **责校**:杨军
日期:2015.1.19 **投稿邮箱**:pcw_itnews@vip.sina.com

上接03版

投资热背后的苦楚

不过，引得众多资本押宝的社区 O2O 到底经营状况如何?**记者调查发现,虽然市场前景很好,但实际上众多社区 O2O 还是边走边摸索,真正做得好的并不多。**

顺丰的“嘿客”因为具有实体门店，一度被认为是最有可能盈利的社区 O2O 企业,然而其在北京市场却遭遇了一定程度的“水土不服”,有媒体走访了本市 10 余家社区“嘿客”门店,其中多数门店日接待客户数不足百人，日订单量不足 10 单,即使其店内增加了代缴水电费等多种功能,客流量依旧难以快速增长。

入不敷出的并非只有“嘿客”,部分主打“轻电商”的 O2O 企业也同样难以盈利,以社区 001 为例,目前每个片区至少要雇用 7 人以上的送货团队,7 个员工每月仅人力成本支出就在 35000 元,以其一单收取 6 元送货费用算，其一天要送 200 单左右才能收回人力成本,而在采访中，社区 001 的不少送货人员都向记者证实，目前根本达不到这样的日送货量。

同样,主打家政、洗衣等服务的社区 O2O 企业也处于“烧钱”状态,e 袋洗在线上的接单量还不足其总量的十分之一，主打送餐服务的到家美食汇、生活半径也同样面临着“好天气无人点单，雨雪天送不过来”的尴尬局面。

“一些步伐太快的创业者直接被淘汰出局。”一位 O2O 创业者在聊到去年获得 1 亿元融资后烧钱又迅速退出北京市场的社区 O2O 叮咚小区时无不可惜。

去年，叮咚小区通过成功融资 1 亿元人民币在圈子内声名大噪,当时，北京上海的不少用户都能够在地铁里看到大量叮咚小区的广告。

社区 O2O 投融资一览

企业	简介	上线时间	融资情况
社区 001	社区电商	2012.6	2012 年,天使轮 500 万元人民币 2013 年,A 轮 1 亿元人民币 2014 年,传闻完成 B 轮融资
e 家洁	家政服务	2012.5	2012 年,种子天使轮融资 2013 年,天使轮 400 万元人民币 014 年,400 万美元 A 轮
小区无忧	分类信息	2013.4	2014 年,A 轮 2000 万美元
e 袋洗	家政服务	2013.11	2014 年,2000 万元人民币
生活半径	餐饮配送	2010.9	2014 年,A 轮 500 万美元
叮咚小区	社区生活	2014.3	2014 年,天使轮 1 亿元人民币
爱鲜蜂	电商配送	2014.5	2014 年,2000 万美元 A 轮融资

通过广告宣传快速抢占市场，确实让叮咚小区在知名度上尝到了甜头，也增加了与线下资源谈判的筹码，但其产品端和服务的体验被一些用户诟病。不少分析人士普遍认为，在没做好产品和服务的前提下急功近利地打广告，是叮咚小区陷入目前困境的主要原因之一。

但在叮咚小区看来，大规模的地铁广告投放是必要的。其相关负责人在接受媒体采访时表示，上线之初,叮咚小区确实花过钱投广告,但是投入是真心斟酌过的，因为社区 O2O 这件事确实需要寻求优质的资源合作。但他同时也承认,该产品目前并不完美，产品的美誉度还得靠实实在在的体验和口碑。

上述 O2O 创业者在接受本报记者采访时直言，叮咚小区的玩法不会成立,“我根本就不认识我的邻居,我怎么去拉我的邻居来这里?怎么和他们一起玩游戏互动?”

据了解，叮咚小区的模式或许可以对照美国社区 O2O 应用 Nextdoor,一款可在邻居之间进行实名社交的私密性应用。但上述创业者对记者说，中国小区和美国社区的概念不一样，土壤环境的不同让 Nextdoor 在中国的复制可能性很小。

目前，定位于综合社区小区服务平台的几个玩家也有一些不同的玩法。比如小区无忧的商业模式是为用户提供小区生活服务信息检索、匹配、支付和小区周边配送,向商家提供推广和展示服务的同时,从商家订单流水中收费获取营收。可以说,其中既有订单服务这种“轻资产”,也有自建社区配送体系这种“重资产”。

另一个玩家邻里中国成立两年多以来，一直在打造整个中国社区的网络和分站，他们希望能够建立以小区为单位的全国社区网站矩阵群,在这个平台上,能够汇集服务居民生活需求的大数据库和商家,最终建成“便利生活在邻里”的“户联网”。

“融资并不是最为重要的事情,这也是 BAT 至今没有在社区 O2O 有突破的原因之一。”何加正表示,目前社区 O2O 的创业者都是如履薄冰,“大家都在摸索阶段，没有任何一家说我已经做得很成功了。”

盈利模式的挑战

的确,记者在与多位社区 O2O 创业者采访了解之后得出，他们都认同社区 O2O 创业更多是苦活累活,需要“落地”,需要慢慢来磨合,很多社区 O2O 企业都是三四年前成立的，相比于三四年能够成功上市的电商企业，他们做的都是十年抗战的心理准备。同时，他们也表示，服务是整个社区 O2O 的最关键条件。因为整个社区生态网中,可连接住户与住户之间唯一的桥梁就是服务，过去物业作为社区的基本配置，但现今并不能完全满足用户的服务需求。

伍励对此深有感触,“O2O 最难的就在于解决好人对人的服务,电商很容易去做好产品品质，做好物流配送,但 O2O 强调的是人对人的服务,这块是最难的。”

的确,社区 O2O 背后需要整合的服务大多是非标准化的，而且很多服务本身是由手艺人提供（电器修理、家政服务等),他们的服务水平直接被用户所感知，掌握着社区 O2O 的最核心环节。

无论是伍励的一拍一修，还是云家政、阿姨帮,他们都是整合一群自由职业者，通过制定标准来规范服务，鼓励用户评论来建立淘汰机制，这样虽然比传统做法有了很多改进之处，但实际上也面临着对这些群体的管理和统一服务标准的难题。

不仅如此，如何寻找出清晰的盈利模式则是社区 O2O 面临的最大挑战，尽管不少创业公司采取服务佣金方式，但用户对所提供服务收费标准产生质疑，如何探索既能满足用户体验又能逃脱亏损陷阱的商业化模式则是关键。“目前提供的社区 O2O 服务,平台能够获得的都是微利,甚至还需要靠投资来补贴,吸纳用户。”一位 O2O 创业者对本报记者坦言。

此外，解决物流最大的好处在于可以满足居民“懒”、“宅”的需求,足不出户就可以搞定所有的生活所需。但以物流为切入点的社区服务,最大的拦路虎在于成本，每多覆盖一个小区都意味着可能要增加物流人员的成本。也正因为物流成本的原因，小区无忧的大部分物流都是由商家提供，爱鲜蜂则是由社区便利店提供,但这导致了另一个问题,平台对物流的质量难以控制。

此外，社区周边线下资源的庞杂也造成了 O2O“地推”工作的艰难,急功近利做不好这一行。比如专注社区 P2P 租车的友友租车 CMO 马晨译此前在接受本报记者专访时就表示，他们的团队初期都是一个小区一个小区做“地推”的,而已经拿到 A 轮融资的他们截至目前也才发展了“四城一岛”几个区域,“做这类服务不是拼快、拼用户数就够的,关键是在这个过程中去摸索,改进用户体验。”

云家政联合创始人孙黎表示,现在团队每周开会都会问自己一个问题“我们离倒闭还有多远”,在这样的随时警惕下,孙黎透露,团队依然难以避免犯错,“去年我们尝试做一款门店和线上网站两端建立沟通的工具，但是结果由于人的沟通决策机制还有事情把控上的不足,产品就夭折了。”这个产品投入长达 4 个多月,对于创业者来说,既耗时又费力,孙黎感叹道,对于这次决策将会成为创业路上最深刻的教训。

“这个市场不是一两年能拿下的，最后各家拼的还是沉淀和服务。”在小区无忧 CEO 唐皓看来,社区 O2O 的几个难点包括对线下商家的整合、产品交互的呈现方式、线下管理水平等几个方面，这都是考验创业团队能力的地方。“如果其他互联网创业项目是九死一生的话,社区 O2O 可能要死 19 回才能成功。”

记者体验服务到家

58 到家:家政服务

58 到家的家政服务可以提供包括日常保洁、深度保洁和家具养护等洁净服务，由于记者之前抢到 58 到家的保洁代金券,所以就先预约了这个服务。根据洁净类型,58 到家分为日常保洁 25 元 / 小时,深度保洁 150 元起和家居养护 15 元起三种收费标准。记者在两周时间内两次下单,体验却有很大区别。

第一次,记者在客户端上选择阿姨下单后,阿姨接单了却没有在规定时间内来，而平台也没有给我任何反馈,直到我打电话投诉才知道是因为“阿姨服务不过来”。之后又重新预约了阿姨。阿姨在规定时间内上门干活,自带了保洁工具,58 到家的阿姨在 2 小时内就完成了工作。

第二次，这次记者没用券直接换了一个阿姨下单,阿姨没有迟到态度也很好,但与第一次服务的阿姨相比,干活儿却慢了很多。结束时,阿姨一直向我道歉,说今天第一次接单,没有经验。后来,记者在客户端上发现,这个阿姨实际上已经接了 70 多单了。

记者点评:总体来说,比原来传统家政缴纳中介费,再付 30 元/小时的费用要划算和方便很多。另外阿姨在待人接物等礼仪上要比普通路边的家政公司的阿姨素质好很多。但由于目前服务火爆,客户端下单很多时候需要人工客服去协调阿姨时间，并不能真的如平台所说一键下单即可。

荣昌 e 袋洗:洗衣服

荣昌 e 袋洗是荣昌服务推出的一个基于移动互联网的 O2O 洗衣服务产品,区别于传统洗衣按件计费的洗衣模式，顾客只需将待洗衣物装进指定洗衣袋里,预约上门取件时间,稍后将由专人上门取件。取件时，取件人员当着顾客面对装好衣物的 e 袋进行铅封,现场不做衣物检查,待送回清洗中心后,在高清监控条件下去掉铅封,对衣物进行洗前检查。

记者是通过 e 袋洗的微信公众号下单的，取衣服的师傅会提前电话确认,然后上门来收衣服。e 袋洗还推出 99 元一袋的优惠活动,随便用户能够装多少都可以。不过,不论是羊毛衫还是外套,都没法塞进这个小袋子里。

配送师傅会在收衣服后出具一张单据，告知等衣服洗完送达之后付款即可,可以选择现金、手机支付,还可充值会员卡支付,师傅说一般在 72 个小时之内会送回衣服，但是过了 2 天师傅就电话预约送衣服,整体衣服洗涤得非常干净,包装也很整齐,看起来很规范。

记者点评:从价格上来说,e 袋洗和记者家附近的洗衣店基本持平，另外,e 袋洗的上门取送以及整个支付流程更符合社区 O2O 对传统行业的改造。缺点也很明显，比如第一次用就不知道多件羊毛衫和羽绒背心如何下单，也不知道是否应该选择 99 元的一袋洗服务。另外,e 袋洗不支持洗鞋,也不太方便。

时尚猫:上门烫发剪头发

时尚猫提供的发型师上门服务目前可以提供上门剪发、护理、烫发、染发、拉直、造型等。目前仅支持微信客户端下单。剪发以及护理的价格根据发型师的资历不同来定价。

记者预约了一个上门烫发及剪头发。在微信客户端预约后，系统会自动根据发型师当天的时间安排好他可以接单的时间,记者下单烫发后,需要购买一张烫发卡(360 元),由于烫发之前还需要剪头发,所以要再购买一张剪发卡(150 元)。

预约好之后,发型师就与记者电话沟通。记者被要求在发型师上门之前 10 分钟洗好头发。接下来的流程几乎和理发店一样,从剪发到烫发一直持续了 4 个多小时,发型师会在服务间歇外出等待。最后出来的烫发效果非常满意。

记者点评:记者所用的产品在传统美发店可能需要 800-1500 元不等,而通过时尚猫,记者一共只花了 510 元就完成了。传统美发店令人诟病之处就是忽悠用户办卡,然后升级消费,但时尚猫定价透明。由于商业模式不同,所以发型师没有销售任务。缺点也有，一个是目前平台刚上线，可选择的发型师比较少。另外就是平台将买卡和预约两个选项分开,有时候会让用户无从下手,流程上还有待优化。

谁逼高民选择自杀?

危在旦夕:手机代工厂倒闭潮来临

手机扫描二维码
全彩内容随身读

@本报记者　黄枪

进入2015年刚几天,东莞市兆信通讯董事长高民选择了一氧化碳自杀。

自杀前,高民留下了一封万念俱灰的绝笔信:“我动用了所有的资源也害了我很多朋友,是我的无能没有经营好工厂,愿赌服输,我输了……所以我只能选择这种方式离开了。”高民悲剧人生背后,是他所在的行业手机代工厂已处于危机边缘:苏州联建科技和闳晖科技在去年12月关门停产。更早的时候,曾是iPhone4触控面板主要代工厂的东莞万事达以及联胜中国也被迫倒闭。

“手机代工业的倒闭潮正在来临。”从2014年就观察到这一趋势的深圳市半导体行业协会秘书长蔡锦江说。而更多的业内人士则担心,手机代工行业正陷入迷茫恐慌,老板大规模“跑路”场景即将来临,高民的悲剧或许也不会是个案。

“多米诺骨牌”倒闭潮

“尽管他还欠我近2万元工钱,但高总是个有担当的好人。”1月中旬,兆信一位员工在电话中对记者哽咽着说。

兆信通讯位于东莞市塘厦镇裕华街7号,成立于2003年8月,2011年4月才在东莞成立了上万平方米的大型工厂。资料显示,作为一家专门从事手机代工生产的电子厂,兆信拥有自己的研发部、模具部、注塑部、装配以及喷涂车间,共15条生产线。高峰时期员工达到两千人,月订单超过百万台。不过,兆信一直没有自身品牌,主营代工东南亚手机品牌,这为如今的悲剧埋下了致命伏笔。

在信中,高民道出了选择自杀的原因,由于目前市场形势不好,手机订单出现断档,导致上游元器件供应商的货款填补不上,发生资金链断裂——相关信息显示,兆信通讯2014年的订单不超过20万台,2015年还没有订单,员工也缩减到300人左右。

目前,兆信通讯几位股东已发布联合声明,宣布兆信通讯破产清算。许多兆信通讯供应商正在等待清算的结果,据悉兆信通讯至少欠他们4000万元的货款。“兆信通讯已5个多月未付款给我们,其倒闭可能形成‘多米诺骨牌’,导致我们破产。”一位供货商对记者称,兆信通讯已经抵押了产品,也不可能再获得银行贷款。

而据一位接近高民的人士表示,高民选择自杀的主要原因是因为欠高利贷。“深圳许多老板也欠很多钱,最后大多都跑路了。但高民为了公司经营,借了不少高利贷,而如果欠了高利贷就没法跑路或清算了。为了避免高利贷公司威胁家人,只好一死了之。”

“其实,不仅是兆信这样的代工山寨机的企业危在旦夕,就连iPhone代工厂也朝不保夕。”一位手机业内人士接受记者采访时对此唏嘘不已。

在高民自杀之前,苏州两家知名手机零部件代工厂联建科技和闳晖科技宣布关门停产。根据记者了解,两者都属于当地明星大型企业,员工数量最多时都在万人以上。

相关资料显示,闳晖科技在苏州占地260亩,是台湾上市公司闳晖实业在内地规模最大的工厂,此前是诺基亚的主要代工厂。数据显示,去年前三季度该公司净亏损达到了12.65亿元新台币。而联建科技是台湾企业胜华科技旗下的子公司,曾是iPhone的屏幕供应商,宣布倒闭后剩下的3000多名工人也突然失业。

两者破产原因不尽相同,闳晖科技缘于诺基亚的没落,而联建科技则因为是其母公司胜华科技的破产——去年11月底,由于iPhone5、iPhone6更换了触控面板供应商,作为iPhone4主要触控面板供应商的胜华科技,先是宣布位于东莞、有2万工人的子公司万士达以及联胜中国破产,此后胜华总公司也破产,胜华科技及其子公司所有账户被冻结,导致联建科技资金链断裂。

零利润也要抢

更大的危机在于,像兆信通讯这样的代工厂,目前在东莞、深圳、苏州等地还有数千家,它们的未来命运同样难以确定。

根据记者了解,和其他代工产业一样,手机代工也是由台湾地区逐渐转移到大陆。在最辉煌的2011年到2012年,一家如兆信这样规模的代工厂每年接单可达数百万台。“那时代工一台可以赚100元,大家要有几万台和几个点的利润才肯接。”深圳一家业内知名的手机代工企业经营主管罗先生回忆说。

但辉煌很快就过去了,鼎盛时期罗先生所在公司营业额一度高达近10亿元,但在2013年急剧下滑50%,2014年再度下滑60%,同时利润出现大幅降低。根据媒体报道,有不少代工厂已出现一台手机利润2分钱也要抢单的情况。“其实不要说2分钱了,没有钱赚甚至亏损也要抢着接单。”罗先生说。

这里面致命的原因,不是订单减少,而是被迫长期亏损维持生产。“手机是劳动密集型产业,小的代工厂有几百人,大的有数万人。现在招人不易,人工物料生产成本相比几年前大大增加,即便没有利润,为了把工人留住也必须开工。”罗先生称,此外如果建立一个月产能100万台的手机代工厂,设备需要至少4000万元,这还不算水电、房租以及机器的折旧费等。这样算下来,任何一个代工厂都需要几千万元的巨额投入。

根据记者调查,这是如今手机产业链遇到的普遍困境。在深圳,一家做手机周边产品的代工厂负责人告诉记者,如今只要做有关手机方面的产品都很难生存,比如做手机连接线插头,一个5pin针插头卖6分钱,iPhone大插头小插头可以卖1毛2分,但里面利润都不到1分钱,“这还要保佑产品别出问题,贷款月结90天能月月付款就阿弥陀佛了。”

被掌控的生死

在深圳旭日移动终端产业研究所所长孙燕飚看来,导致订单和利润急剧减少的主要原因,是因为2013年以来,手机库存增加和各大品牌血拼价格战,导致杂牌山寨机的市场空间越来越小。“手机库存每年多达两亿部难以消化,而且现在品牌手机也才几百元,各大品牌在拉美、非洲等地也大量出货,导致以前山寨机的市场和价格优势立刻消失。”孙燕飚称。

但这并不是最重要的原因,根据记者调查,致命的原因是,由于手机代工厂的生存模式问题,导致代工厂的生死权完全不在自己手中。

据了解,手机代工行业的上下游基本都是赊销模式。按照手机代工行业惯例,代工厂在拿到订单后通常可以先获得委托加工商30%左右的预付款,同时从下游配件商那里拖欠元器件采购费。这样代工厂就可以先用预付款生产,生产结束交货后代工厂即可拿到全部的代工费用,再归还上游元器件供应商的货款。从这个角度来说,代工厂除了建厂及人工等成本,并不需要生产资金。

不过,这个模式如果有一个环节出现问题,就可能导致满盘皆输。东莞代工厂业内人士称,此前东莞就多次出现委托加工商中途消失情况,代工厂生产的手机无人收货更无人付款,导致代工厂没有资金归还供货商的货款。一环接一环,出现资金链断裂的连锁反应。

“兆信通讯很可能就是如此,该来的钱没来,该付的4000万元付不出,高民最终以自杀作为解脱。”一位行业人士表示,在这种落后的生产力下,现在的银行对于手机代工放贷都非常的谨慎,很难得到政策和银行的支持。

也正是这种“多米诺骨牌”模式下,一旦下游代工厂出现问题,上游的供货商如联建科技和闳晖科技这样的零部件代工厂或供应商就立刻被殃及池鱼。

此外,对于闳晖科技这样的零部件供应商来说,生死同样不掌控在自己手中。“许多代工厂对苹果订单依赖严重,一旦被苹果抛弃,就只能倒闭破产,闳晖科技就是很好的例子。”一位手机业内人士分析,即便是苹果的指定供货商,也面临随时被苹果抛弃的命运。胜华科技倒闭之前,美国GT公司因为iPhone6没有使用蓝宝石屏幕,在去年10月初突然宣布公司破产。

记者观察>> 代加工已是过去时,再不转型都会死

倒闭的留下一地鸡毛,没倒闭的如今也不好过。

以苹果最大代工厂富士康为例。根据里昂证券最新的一份研究报告,2013年富士康母公司鸿海利润增速从2009年的37%降至13%,2014年的增速将降为零。而根据里昂预计,鸿海精密2015年以及未来几年利润都很难增加。

这里面有几方面原因,一是苹果2014年将iPhone和iPad的部分外包业务转交给鸿海在台湾的规模较小的竞争对手,如仁宝电脑和纬创资通,二是代工报酬的急剧下滑,三是人工成本的急剧上涨。而为了保持代工企业的正常运转,类似富士康这样的代工企业在经营成本上控制得非常严格,以致常被媒体称为“血汗工厂”。

其实,代工厂除了落后的生产力模式,还有可怜的利润。以目前利润最高的消费电子产品苹果手机利润分配为例,韩国、美国等供应商分别占据了4.7%、2.4%的利润,中国内地劳工成本只占了1.8%,而苹果公司却占有58.5%的利润。

另一方面,在移动互联时代,手机生产价值链产生了巨大变化,软件应用服务开发取代硬件制造成为新的盈利点。

因此,对于数千上万家手机代工厂来说,有点悲哀的是,在智能手机销量大幅增加的今天,却面临着严峻的生存危机。众多手机业内人士担心,代工厂的倒闭高潮将在2015年到来,高民这样的悲剧命运将不会是个案。

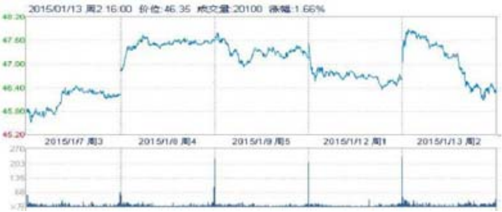
那么怎么避免可见的悲剧命运?其实富士康已经给出了答案。被誉为“代工之王”的富士康,代工并不是它的全部,最近几年来,一直试图打造自己的自主品牌,打通从设计到制作和销售的整个链条,整合上下游产业链,改变代工企业多方受到制约的局面。

当然这种转型何其艰难,但未来是明确的:代加工已是过去时,再不转型都会死。

上市公司

技术更新转为付费

微软停止对Win7的主流支持

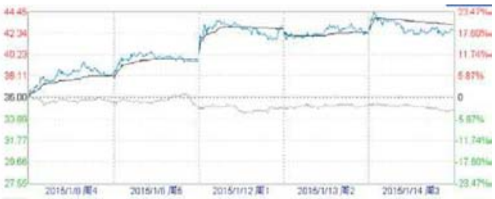


1月14日，微软宣布停止对Windows 7系统提供主流支持，但仍会继续为其提供免费的安全补丁直到2020年1月14日(之后不再提供任何安全更新)，而技术更新转为付费(可以选择不更新)。

点评：对微软来说，Windows 7是非常成功的，55%的电脑上都运行着Windows 7，这一数字是Windows XP的3倍、Windows 8的6倍以及Mac OS X的17倍。因此，微软这一举动在短期内100%利空股价。

面临资金“饥渴”

乐视网贾跃亭质押2600万股



1月13日，乐视网发布公告称，公司实际控制人贾跃亭将其持有的2600万股股份质押给海通证券，用于乐视生态业务的发展投入。根据乐视网2014年三季报显示，其经营现金流和投资现金流合计为-8亿元，极度需要资金周转。

点评：乐视网的资金链紧张一直是困扰企业发展的最大问题，通过质押股权获得资金是不得已的选择。这也就意味着乐视网的股价必须保持高位，否则将面临质押亏损的风险，因此乐视网的股价短期无忧，说不定还会上涨。

资讯

拍拍网推出拍拍微店APP

(本报记者 熊雯琳)1月10日，京东旗下拍拍网推出集“一键开店”、“一键分销”和“一键分享”等功能于一身的移动店铺管理工具——拍拍微店APP，目前用户可在AppStore和各大安卓应用市场下载。拍拍微店APP产品负责人单昱珲表示，下载APP后，只需要通过QQ号码登录，就可以完成拍照上传商品、编辑商品详情、店铺模板、查询订单、数据统计、提现等诸多店铺管理功能。

融资先锋

百姓网获近1亿美元D轮融资

1月10日，分类信息网站百姓网(eBay旗下分类品牌kijiji中国站于2008年6月正式更名为百姓网)宣布完成D轮融资，金额近1亿美元，据悉本次融资由之前三轮的所有投资方再次跟投，融资所得将用于提升用户体验、储备移动端人才等。

点评：在线分类信息行业一直颇不宁静，2014年底58同城高调推出“到家”品牌，发力O2O线下服务，赶集网也融资两亿美元，并计划推出二手车服务项目。可以预计这个领域未来的竞争将更加激烈。

Snapchat融资4.86亿美元

2015年的第一次大规模融资花落阅后即焚软件Snapchat，融资4.86亿美元，目前确定的是有23家投资方参与了对Snapchat的投资，但究竟是哪家公司领投还不清楚。截至目前Snapchat整个公司估值已经超过100亿美元。

点评：为什么照抄Snapchat的APP在国内做不起来？归根到底是文化不同，国人在熟人面前尽力保持固有的印象，生怕出现了一丝差池而形象尽毁。所以，国内的阅后即焚APP只能是个噱头，而无法掀起风浪。

累计发行逾3000万册 · 全国发行量第一的IT大报年度巨作 · 连续18年全国销售排行第一的品牌计算机图书

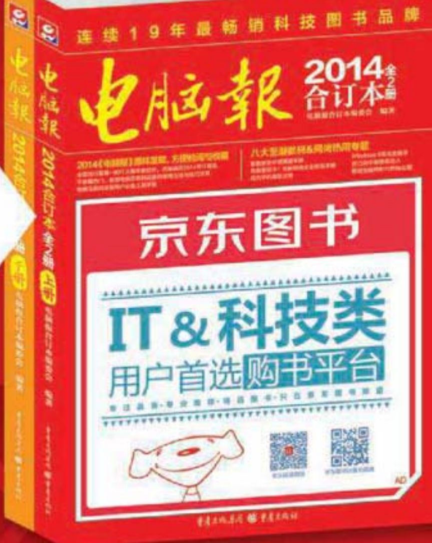
《电脑报2014合订本》
1月正式上市

上册+下册
656页实用手册
零售价：50元

☆ 全国发行量第一的IT大报年度巨作，权威遍览2014年IT资讯
☆ 2014年《电脑报》原样呈现，更方便阅读与收藏
☆ 电脑报期数原文编排，更方便检索与查阅
☆ 2000余篇热门、新潮电脑及数码设备的使用方法与技巧文萃
电脑及数码设备用户必备工具手册
内容全面涵盖智能手机、平板电脑、笔记本电脑、数码相机、PC电脑等方面

特别策划：八大至潮数码&网尚热用专题
我的智能家——智能家居环境搭建手册 让无线更好用：无线网络优化设置
向黑客说不！全新网络安全防范手册 成为手机摄影大师
Windows 8菜鸟变高手 自己动手做维修达人
云时代来临，云办公和云储存怎么玩 移动互联网时代的创业路

全国各大新华书店、京东、卓越及
电脑报图书总店有售
dnbbook.taobao.com
地址：重庆市渝中区双钢路3号1306发行部 邮编：400013
咨询电话：023-63658819



理财之家

人弃我取逆向投资

2015 视频监控双雄增长可期

独立投资人:野狼军_丁丁
个人资金:617万元
投资风格:趋势投资

“在别人贪婪的时候恐惧,在别人恐惧的时候贪婪。”

这句巴菲特的名言，正好适用于视频监控双雄——海康威视和大华股份。从2013年第三季度开始,安防领域的视频监控板块就走了下坡路,在指数气势如虹的2014年,海康威视整体低迷毫无表现,而大华股份更是跌幅第一。是视频监控行业出问题了,还是被低估呢? 且看我们的视频监控双雄未来分析!

数字说话

视频监控板块:该板块一共有8家公司，但资金一般青睐的只有行业老大海康威视和行业老二大华股份。

股票代码	公司名称	股价(元)	备注
002415	海康威视	27.21	海康威视+大华股份合计市场占有率40%
002236	大华股份	25.76	
300270	中威电子	17.77	
300020	银江股份	28.16	
002528	英飞拓	11.48	

视频监控未来靠3点增长

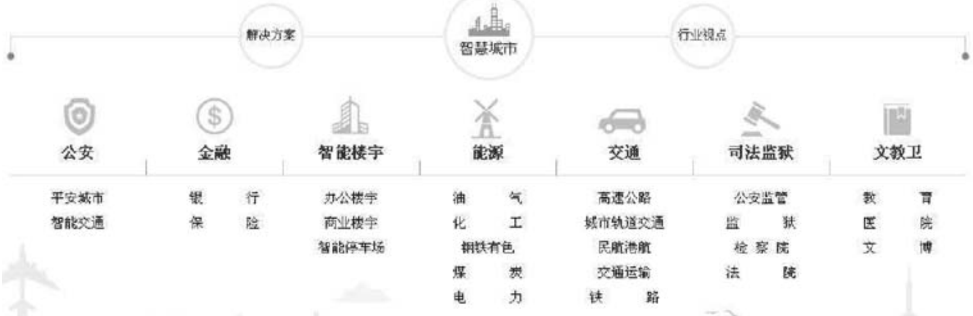
视频监控行业当前处于景气的状态,2014年行业规模是304亿元，而根据前瞻产业研究院的推测,2015年的行业规模是363亿元,同比增长19.4%。从整个行业来看,有3个增长点。

高清摄像头：目前城市摄像头已经很常见了,据不完全统计,仅仅在北京市朝阳区一个区就有超过9200个摄像头,但高清摄像头相对较少，一些案例中出现了看得清人却看不清脸部细节的状况。根据视频上市公司的年报推测,高清摄像头的普及预计带动至少300亿元的后续产值。

平安村：近年来越来越多的乡镇农村开始着手视频监控建设，全国各地的“平安村”建设也正在积极展开。随着新农村对视频监控产品和技术的需求正不断提升，长久以来我国视频监控行业所缺失的市场正逐渐打开，这块蛋糕预测每年至少以30%的速度变大。

无线：随着无线技术应用的兴起，WiFi、3G等无线传输技术已较成功地应用于视频监控领域当中,弥补了传统有线部署的缺点。目前,无线视频监控所占份额只有10%，在未来5年内产值将达到350亿元。

从上述分析来看,视频监控行业是比较吃香的,而海康威视+大华股份合计市场占有率约为40%(海康威视约为27%,大华股份约为13%),从这个比例来说,基本上形成“双雄争霸”的局面,那为什么海康威视和大华股份的股价之前还跌了那么多? 现在可以抄底了吗?



视频监控的应用范围广,行业需求旺盛

抓住大华股份的波动机会

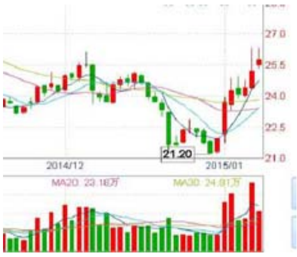
如果翻看海康威视和大华股份的历史股价,会发现它们的增长速度惊人,例如大华股份差不多涨了10倍，明显透支未来的业绩，因此从2013年10月开始就跌个不停,在2014年居然成为倒数冠军。

根据历史规律，第一年的倒数冠军在第二年里面就会上涨,幅度从3%~51%不等,这就是逆向投资。上周大华股份的上涨就又一次证明了这个理论的正确性，在2015年大华股份还是有机会再上涨的，保守估计波动区间在20元~30元，低于21元就属于送钱了。

至于海康威视，收入与毛利均为大华的2倍多，净资产收益率连续3年超过20%,从价值投资的角度来说,是值得买的,中长线持有是不错的选择。

风险提示:主力运作大盘股,冷落中小盘股。

本文仅代表该投资者的观点，跟本报无关。股市有风险,投资需谨慎,本文仅作参考,实际盈亏自负。



大华股份强势反弹突破26.15元

随身小词典

HDCVI

HDCVI技术是一种基于已有同轴电缆的高清视频传输方法，在调制方面采用基带调制与正交调幅调制技术，将视频调制为同轴百万像素高清电信号再进行传输，也因此得名HDCVI,即高清复合视频接口。该技术避免色度串扰现象，将亮度和色度信号进行彻底分离,进一步提升画面品质,且能够在低成本和较低质量的同轴电缆上实现超长距离高清视频信号的可靠传输。

此外，为了实现多信号共缆传输，HDCVI在消隐区中同时嵌入了音频信号与双向数据通信信号，以增加与视频信号的同步性，并通过自动补偿技术，最高支持44.1kHz采样率。因此HDCVI是一种低成本、长距离、无延时、高效率、抗干扰且易实施的百万像素级高清视频传输技术。

财富Q&A

在理财过程中,我们需要不断交流才可以不断提高，让我们一起来共同成长吧！有问题,请在新浪微博@董师傅也懂股票。

网上买基金无手续费

@风悦海洋：银行柜台可以买基金，网上也有直销的基金，这两者有什么区别呢?我分析原因是银行柜台要安全些,没有盗号的风险;网上买要便捷一些,随时随地都可以买。是不是这样?

@董师傅也懂股票:你分析得不错，是这样的，不过还漏了一点——网上买基金没有手续费。银行柜台买基金,银行是中间人,不可能白干事情的,需要从用户身上刮点油下来，一些比较厚道的基金会自己出钱帮用户补贴这个手续费。

年终奖怎么理财

@倾雨灵灵：这次年终奖可以拿到3.5万元，平时在电脑报理财群看到大家都在讨论股票,很少讨论固定产品。想请董师傅帮忙看看我这个怎么理财，最好是固定收益类的,稳定获利那种!

@董师傅也懂股票：网上买票据是一个不错的选择,具体的选择请参考第1期第11版的《抢到就赚到 票据理财8.88%收益可以有》。此外,还可以投资余额宝之类,收益稳定,基本上没有风险。

美的跟京东好上了

@相遇油菜花田:此前不久,看到美的与小米达成合作协议,就立即买入,上周又有新闻说美的与京东合作联手，好消息不断。美的集团什么时候可以卖呀?

@董师傅也懂股票：美的集团最近利好不断,如今跟京东也牵手了,看来互联网思维很强嘛，大力发展电商销售值得期待。至于什么时候可以卖,这个要看你买入的目的,如果是博利好消息,就可以逢高出货,否则就一直拿着,直到有明显机构出货再卖。

东软载波加快智能家居布局

@半曲恋江楠:东软载波1月4日晚间发布资产收购预案，拟4.5亿元收购上海海尔,这个收购对公司有何影响?

@深圳价值散人（独立投资人):上海海尔是东软载波公司的重要的芯片供应商，完成收购将有利于东软载波核心部件供应的稳定,当然是利好。特别是东软载波真正布局智能家居市场，不可在芯片这块拖后腿。短期这个消息利好股价。

警惕余额宝两大股东打架

@秋中湖灯：这段时间比较郁闷,余额宝两大股东打架，阿里巴巴告内蒙君正不履行增资协议，内蒙君正的股票是卖还是留?

@笨笨的狐狸(独立投资人):神仙打架,百姓遭殃。这里面的是非不好说,我们的建议是君子不立危墙之下，卖掉吧。不过内蒙君正还有一个保险概念,未来还有炒作的噱头，看你愿不愿意赌一把了。

七嘴八舌来评报

生存有道

读《小区商家,靠卖配件扭亏为盈》

这篇文章看着对话风格有点像《JS的自白》那个栏目,看完之后没发现“捉奸”桥段,倒是获得了编辑的好评。可能是我有段时间没有看报了,对新栏目不熟悉,但这篇文章确实有它的亮点。且不说小店是否先亏后盈,这种商业模式就值得推荐。看到萧条的数码城、电脑城,或许很多人会先想到“DIY不行了”,却没意识到还有很多人依然青睐兼容机,依然有笔记本要修。社区越来越大,电脑城又成了手机城本本城,能进驻社区做邻居业务的确是个非常有眼光的选择。与其等待各品牌的售后,倒还不如就在楼下找个便捷的维修工。或许,某些大型的物业也会将此作为小区服务之一,也不枉我们年轻时那么热爱DIY一场。

@电粉 冻手冻脚

亲,你们的发行要改变思路啦

纸质《电脑报》真的是越来越难买了,本以为是被迫转向电子版,结果刚注册看了一天就觉得相见恨晚!估计有四五年的读者调查里都问过大家对电子版的看法,我也是坚定地站在纸质版这边——在此之前。现在,我——叛变——啦!

如果说早几年iPad和平板电脑还是属于轻奢品的话,现在满大街的各种平板和大屏手机已经属于必备物件了,就连三四线城市,或者经济稍微发达一点的乡村也是如此。一个小细节,办理某某宽带的时候,如果多交一年费用就会免费获得曾经被小编推荐过的某品牌的平板。也就是说,有平板和有宽带在渐渐靠拢。阅读工具已经不是问题了,发行的工作可以说把纸媒最困难的那部分解决了。读者的“不好买”将不是问题。而你们的版权和反抄袭成了新问题。至于印刷,对不起,我们也不需要了,也不会再对缺页少版气愤连天了。一个账号想什么时候看就什么时候看,想在哪儿看就在哪儿看,就算边看报边喝汤也不怕了。

真的真的,你们要考虑大力推广电子版啦!

@电粉 别跟我磨叽

电脑报 吴新:谢谢你选择适宜自己的阅读方式,在掌上阅读时代,《电脑报》读览天下电子版PDF可以在手机和平板上付费阅读,而彩色精美的图片和排版方式在我们制作前期也是为此考虑的,想必你应该感受到。但尽管如此,传统发行仍然是我们最重要的传播方式,而且在电脑报网站也会精选内容刊登,我们会根据读者的阅读习惯进行传播调整。

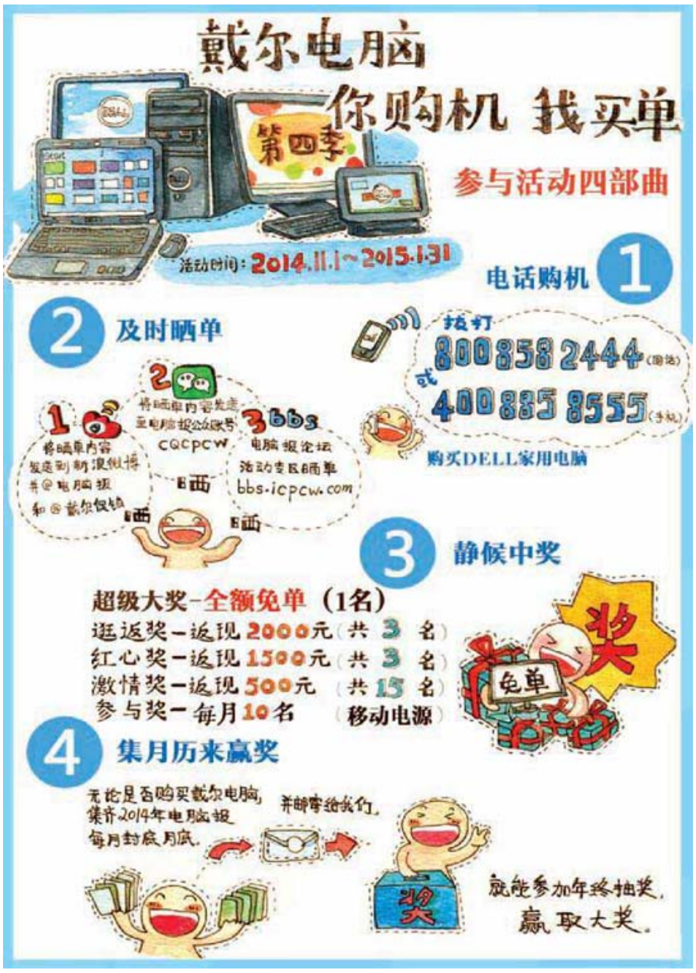
从业余向“专业”靠近

读《365天,每天有惊喜——拟个计划,拍摄不迷茫》

首先申明,我是没有养狗养兔(没有红圈狗头、没有5D2等专业装备)的无产阶级,仅有手机上的小小镜头,老婆也是。我们参加过手机拍客大赛,虽然没有获奖,哈哈。看了这篇文章,以我们这样的业余技术,加上老狼给出的5条建议,或许真能向“专业”靠近一步。清零、分类、总结,我们确实没有这样要求过自己。至于熟悉的环境,题材倒不是个问题,我家女王就一个题材:拍儿子,让她删掉所谓的“废片”倒是最大一个难题。

不知道不同的相机APP在摄影时的参数是不是一样的,比如快门像慢门是手机本身的问题,还是可以选择能够快速抓拍的APP?记得以前也有过相机类的APP介绍,不过是滤镜那些讲得多一些,这个问题还没注意到,希望以后能有讲解。谢谢老狼。

@电粉 爱女王的好暖男


戴尔电脑
你购机 我买单
第四季
参与活动四部曲
活动时间:2014.11.1~2015.1.31
1 电话购机
拨打
800 858 2444(固话)
或
400 885 8555(手机)
购买DELL家用电脑
2 及时晒单
1 将晒单内容发送到新浪微博并@电脑报和@戴尔促销
2 将晒单内容发送至电脑报公众账号 cqcpcw
3 bbs 电脑报论坛 活动专区晒单 bbs.icpcw.com
晒
晒
晒
3 静候中奖
超级大奖-全额免单(1名)
逛返奖-返现2000元(共3名)
红心奖-返现1500元(共3名)
激情奖-返现500元(共15名)
参与奖-每月10名(移动电源)
免单
奖
4 集月历来赢奖
无论是否购买戴尔电脑,集齐2014年电脑报每月封底月历,
并邮寄给我们,
奖
就能参加年终抽奖,赢取大奖。

编编小记

ZH-AI

你听 致癌 宅宅可不好 容易致癌

特大好消息,特大好消息!因为私人暖气的开通,这个冬天室内温度不分昼夜都可以有18℃了!青阳终于不用缩手缩脚,裹着被子敲键盘啦!北方的汉子妹子不南飞是体会不到那种深入骨髓的阴冷的。脑洞大开的电粉也可以想象一下中了九阴白骨掌之类的独门绝技……

这么舒适的温度,没有强大的理由为神马要出门呢?穿着轻便春秋服就好了,即便断网,不做网虫做点轻手工,也是极好的。睡觉不担心被子重,也不担心寒风让人感冒……噢耶!

还有个最强大的理由?噢噢,那就是收包裹了!现在的快递小哥确实很少上楼敲门了——除非你到付!到物管处领取也好,到小哥那里签收也好,这段室外的步行就当提醒我这是个冬天吧。长时间享受着温暖,似乎倒变得不怕冷了。以前一直不明白为啥快递不送货上门了?现在貌似触摸到了真相的尾巴——那就是:让死宅们出来活动活动!

有人说,“一定是上辈子无家可归,这辈子才能宅成这样”。这辈子真好,终于不用流浪了。

娱乐派

认同的举个手

办公室是一个如此神奇的地方,不管你的桌上多么乱,你的手机、钱包、钥匙放在桌上一个星期也不会有人碰一下。

但是,只要你的笔脱离视线一小时,必定下落不明!

@时光里的壁画:笔是一下子就不见了好不?

@西文贝武:去办公室,第一件事先把笔揣兜里。

@秋榭凉亭:有一次我买了一盒笔,用了一星期。

@青阳:某次看到琪琪同学把名字刻画在红笔的笔管上,就秒懂了……然后在小学生文具店买了一支萌到弱的彩壳笔……用了2个月,还是丢了。

奇书推荐

《文艺女青年这种病,生个孩子就好了》

文艺女青年
这种病,
生个孩子就好了

电子书¥8.00　作者:苏美

出版社:北京联合出版公司

推荐理由:周围有女文青的,不说你也懂!

气泡形状的图说:不食人间烟火、敏感、伤春悲秋、恃才傲物、与现实格格不入,这是病,得治!

手机扫描二维码
全彩内容随身读

看家护院 谁最强

2015年主流杀毒软件横测

2015年安全形势依然严峻,木马、黑客、病毒无所不在,它们严重威胁到我们PC的安全。而随着智能电视、安卓盒子等智能终端的普及,现在这些设备也正成为病毒、黑客们的下一个目标。如何保护这些设备的安全?对于普通用户来说,安装杀毒软件(包括针对智能终端的APP)无疑是一个有效的保护措施。不过现在杀毒软件市场产品众多,谁才是电脑和智能终端最强大的护身符?下面我们就针对PC和智能终端上常见的杀毒软件(2015版)做个横向评测,看看到底哪些杀毒软件能“看家护院”。

PC端该选谁:6款杀毒软件PK

测试平台:
处理器:Intel 奔腾G3258
主板:华硕 B85-PRO GAMER
显卡:GeForce GTX650Ti
内存:金士顿DDR31600 4GB
硬盘:金士顿HyperX120GB SSD
显示器:Dell U2312
电源:长城巨龙1250
系统:Windows 8.1

PC(台式电脑、笔记本电脑)历来是各种病毒和木马侵袭的主要目标,每天都有无数的新病毒出现,各种黑客、钓鱼网站针对PC的攻击也从未停止过。因此为了保护PC安全,我们很有必要安装一款强力的杀毒软件。

目前杀毒市场产品众多,我们选择装机量最大的360杀毒、百度杀毒、金山毒霸、小红伞免费版、卡巴斯基安全部队2015和Windows8.1系统自带的Security Essentials进行评测。

评测每次只针对一款杀毒软件进行系统测试,测试工作完成后重装系统再继续下一款软件的测试。另外,本次评测主要模拟大家常用的应用场景,例如上网、网购,再结合每款软件资源占用、查毒及预防挂马等功能进行评测,看看每款杀毒软件在其中的安全表现如何,最终的评测结果如表所示。

评价一款杀毒软件好坏的标准有杀毒能力、网购保护、网游保护、社交软件保护、钓鱼网站、挂马网站和资源占用7个指标。其中,杀毒能力是最基础的指标,在这方面除了Windows8.1系统自带的Security Essentials稍有欠缺外,其他的表现都还不错,足以应付主流病毒的攻击。

钓鱼网站和挂马网站是病毒入侵、网络诈骗的载体,因此这两项是可以很好地体现杀毒软件差异化的指标。在测试中,360杀毒拦截钓鱼网站能力最强,而卡巴斯基拦截挂马网站能力最强,因此值得推荐。

而网购保护、网游保护和社交保护,是从用户需求层次考虑的,体现了杀毒软件的人性化和未雨绸缪的能力。在这方面三款国产软件和卡巴斯基表现相对出色,特别是卡巴斯基,3个保护功能都具备。至于资源占用这个指标,对老电脑的意义更大,毕竟老电脑更适合运行轻量化的杀毒软件,360杀毒、百度杀毒和小红伞值得考虑。

总的来说,360杀毒、卡巴斯基处于第一梯队,各项指标相对比较突出;百度杀毒、金山毒霸和小红伞表现相对均衡,在某些方面或多或少有些不足,处于第二梯队;而Security Essentials毫无特色,不值得考虑。

PC端主流杀毒软件横向评测对比表

参评软件	版本	网购保护	钓鱼网站(100个)	网游保护	社交保护	挂马网站(50个)	主流病毒样本(3592个)/检测耗时	静态资源占用(仅后台监控)	动态资源占用(全盘查杀内存/CPU占用)	全盘扫描时间(分钟)
360杀毒	V5.0.0.5104	有	99	无	无	44	3523/68s	8.2MB	92MB/22%	38
百度杀毒	3.0.0.4791	无	92	无	无	42	3466/72s	27MB	98MB/28%	41
金山毒霸	V15.01.05_5518	有	89	无	有	40	3514/74s	38MB	94MB/39%	43
卡巴斯基安全部队	2015	有	98	有	有	49	3576/38s	40MB	121MB/35%	42
小红伞	14.0.7.342	无	90	有	无	45	3559/48s	10MB	72MB/18%	31
Security Essentials	系统内置	无	87	无	无	43	3102/88s	24MB	108MB/35%	56

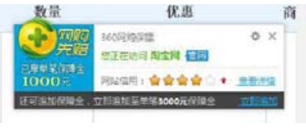
编辑推荐:360杀毒

点评:擅长网购保护,拦截钓鱼网站能力最强,查杀主流病毒的能力出色,这跟它用户基数大收集病毒变种速度快有莫大的关系。

2015 Editor Recommend
PCW 电脑报
编辑推荐奖
360 杀毒

现在大家都喜欢在网上购物,网上购物经常会遭遇钓鱼网站、挂马网站,一不小心就可能被骗钱财,因此越来越多的朋友开始重视网购保护,杀毒软件首先就要帮助我们识别钓鱼网站,在这次常见钓鱼网站(包括模仿淘宝、各大网银、各大券商山寨网站)和挂马网站测试中,360杀毒基本都可以准确无误地进行识别。

此外,360杀毒软件特别提供了“网购先锋”组件,专门用于网购保护。开启“网购先锋”后,在实际测试中可以看到,无论是使用支付宝还是网银的在线页面,360杀毒都会在右下角弹出网购先赔的提示,对当前访问网站进行标注,提醒用户访问的是否为正规的官方页面。如果确实是在官方页面交易导致恶意受骗,还可以享受最高6000元的赔偿!推荐喜欢网购的用户使用。



只要是在线支付页面,360杀毒都会弹出贴心的网购先赔的提示

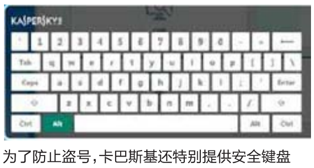
编辑推荐:卡巴斯基安全部队

点评:网购保护、网游保护和社交保护都具备,拦截挂马网站的能力最强,查杀病毒的能力最强。

2015 Editor Recommend
PCW 电脑报
编辑推荐奖
卡巴斯基安全部队

对于网虫来说,挂马网站、下载的恶意软件(包括从邮件、即时通讯软件接收)是病毒、木马侵入我们电脑的最常见方式。从上述测试可以看到,无论是病毒样本库扫描,钓鱼网站还是挂马网站的扫描测试,卡巴斯基的测试成绩都是非常好的(准确率都在98%左右),而且反应速度非常快,这得益于卡巴斯基强大的扫毒引擎与雄厚的技术积淀。

比如在挂马网站的实际测试中,几乎在网页加载的同时,卡巴斯基就提醒页面有恶意代码,弹出提示窗口阻止我们继续访问。它的防护中心包含文件反病毒、即时通讯反病毒、邮件反病毒等丰富的组件,可以为我们提供全方位的防护。不足的是它是收费软件,而且在实际使用中资源占用过大,特别是在启动全盘扫描时,系统明显有停滞感。推荐对系统安全有较高需求的用户使用。



为了防止盗号,卡巴斯基还特别提供安全键盘

结　语　社交保护还需加强

从本次测试来看,2015版主流杀毒软件基本可以满足我们的安全需求,但也暴露了一个不足——对社交保护的重视不够,而这在未来肯定是黑客活跃的领域。360和金山毒霸都有与之对应的安全辅助工具,里面就有社交保护模块,虽然可以弥补这个不足,但终究没有整合的方便。我们认为:杀毒软件还需要在社交保护上再下一番工夫。

必读:PC端安全秘技

如何查杀顽固病毒?

在日常的操作中我们经常会遇到一些顽固的病毒无法查杀,对于这类病毒我们可以借助PE系统进行查杀,如果已经知道病毒文件的实际位置,那么进入PE后手动将其删除;当然还可以借助一些绿色杀毒软件,比如可以借助免费绿色的“ClamWin Portable”(下载地址:http://clamwin-portable.cn.uptodown.com,下载完成后按提示将其安装到“D:\sd”目录下,接着启动程序按提示将其病毒升级到最新版本。这样进入PE系统后启动命令提示符,直接输入“D:\sd\App\clamwin\bin\clamscan.exe ——database="d:\sd\Data\db" ——recursive ——log=d:\scan.txt C:\”对C盘进行全盘扫描即可。

双系统用户如何互相升级病毒库?

现在很多朋友在使用双系统如C:Win7+D:Win8,为了可以及时升级另外一个系统的病毒库,我们只要在一个系统完成病毒库更新后,通过离线升级的方法就可以实现另一个系统病毒库的同步更

下转10版

上接9版

新。以金山毒霸的操作为例，假设现在Win7下的病毒库已经更新到最新，升级的病毒库默认保存在C:\Program Files\Kingsoft\ fda2rdiwerw\update下，这样进入Windows 8系统后启动毒霸的升级，选择“自定义升级”，然后选择“从本地、局域网升级”，定位到上述目录后即可同步升级到最新的病毒库了。

各取所长，用活多款杀毒软件

从上面评测我们知道，杀毒软件都各有所长，也各有所短。在电脑上同时安装多款杀毒软件可以弥补彼此的不足，不过很容易出现冲突，现在我们可以各取所长。比如小红伞扫描能力突出，Security Essentials具备基本防护能力，因此我们可以只选择使用小红伞的扫描功能。首先在小红伞安装时选择“自定义”，去除“real-time Protection ”（实时保护））和“Rootkits Proection”（实时监控）的勾选，只保留所需的扫描和右键快捷菜单。安装完成后启动系统配置实用程序，去除“avira Free Antivirus”的启动，接着再进入服务配置实用程序，将“Avira Real-Time Protection”服务“禁用”，这样就可以只使用小红伞的扫描功能，实时监控则交由系统内置杀毒软件完成。

智能终端该选谁:5款安全软件PK

测试平台:台电X98 Air 3G超级版
CPU: Intel Atom Z3736F(四核)
显卡:Intel HD Graphic
内存:2GB
硬盘:32GB eMMC
系统:安卓 4.2.2

智能终端大多具备开放性特点，可以联网并安装第三方的APP，因此针对智能终端的病毒也越来越多。要更好地保护智能终端设备的安全，我们同样需要在这些设备上安装合适的杀毒软件。

本次测试，我们选择用户装机量最大的360手机安全卫士，以及腾讯手机管家、金山手机毒霸、瑞星手机安全助手、百度手机卫士进行评测。从安卓病毒库样本扫描（测试扫描能力）、恶意二维码识别、扫描速度、内存占用、带毒网页测试（测试APP反应能力）、带毒应用安装（测试杀毒APP拦截能力）、24小时耗电量这几方面进行评测。测试方法是先进行系统重置后安装杀毒APP，然后依次测试上述几个项目，完成后再次重置系统进行下一个杀毒APP的安装和测试。最终评测结果如表所示。

在移动领域，手机安全软件最重要的就是病毒的各种查杀能力。综合来看，360手机安全卫士在恶意二维码测试上成绩最好、百度手机卫士在带毒页面测试和带毒应用测试方面表现最好，腾讯手机管家稍微落后，而金山手机毒霸和瑞星手机安全助手的杀毒能力则还有提升空间。不过，百度手机卫士的资源占用高、耗电量大需要改进。

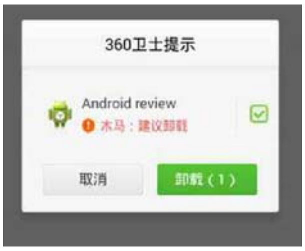
智能终端主流安全软件横向评测对比表

参评软件	版本	主流病毒扫描（500个）发现个数	恶意二维码扫描（100个）发现个数	带毒页面测试（100个）	带毒应用测试（100个）	内存占用（MB）	全盘扫描（分钟）	耗电量（24小时,%）
360 手机安全卫士	9.7	485	98	94	95	35	10	10.3
腾讯手机管家	5.3	481	96	91	94	45	13	12.1
金山手机毒霸	3.3	446	93	89	88	43	16	11.3
瑞星手机安全助手	4.16.28	462	95	86	87	49	21	12.6
百度手机卫士	5.11.0	468	97	95	97	51	23	13.1

编辑推荐:360手机安全卫士

点评：杀毒能力强悍，杀毒速度快，表现相对优异，再加上是所有软件中最省电的，相对更人性化。

在这次测试的几个项目中，360的测试成绩都不错，而且对病毒反应也非常快。比如在测试带毒APP时，几乎在在完成安装一刹那，360后台监控就立即报有病毒，弹出拦截提示窗口让我们卸载。此外对于使用电池供电的智能终端设备来说，杀毒APP会在后台运行，它会耗费资源和电量。


360卫士提示
Android review
木马：建议卸载

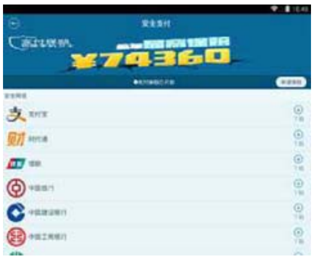
360手机安全卫士可以非常及时地发现病毒并提醒将其卸载

如果安装的智能终端安全软件会严重影响智能终端运行速度和续航能力的话，这种APP设计就较不合理了。在这次测试中，360的资源占用和耗电量是最小的，在实际测试中，安装360后并不会给设备运行带来什么影响（对比安装前后完全待机时间只少1.5个小时），而且它还具备清理优化、防隐私泄露、防广告等辅助功能，可以为智能终端设备提供全方位的保护，推荐一般用户使用。

编辑推荐:百度手机卫士

点评：杀毒能力出色，界面清爽，且在线支付保护很给力。

百度手机卫士的杀毒能力值得肯定，不过在测试中，我们发现它有一个很值得称赞的功能——在线支付保护。它提供了常见官方在线支付客户端软件，我们只要在百度手机卫士里即可直接下载，避免了使用山寨网银、支付宝的危险。在实际测试中，一旦我们在智能终端开启在线支付，百度手机卫士就会自动在后台进行安全环境的扫描，如果是官方正规的客户端，它就会提示支付环境是安全的。



百度手机卫士直接内置常见在线支付工具下载链接

不足的是，其后台资源占用偏大，而且耗电量也比较高，这样低配置智能终端运行起来就比较吃力。在实际测试中，如果是512MB内存的终端，启用百度手机卫士的全盘扫描后系统会明显感觉卡顿。

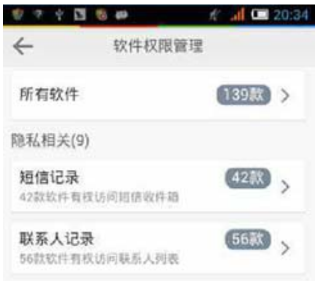
结　语　内置支付APP值得推广

总的来说，各大智能终端安全软件都非常注重安卓平台病毒的查杀，不过在查杀智能终端钓鱼网站方面还需要加强，需要引入全智能的钓鱼网站特征识别系统，不需要频繁联网就能独立判断当前网站是否钓鱼网站。另外，在安全软件里面内置各种支付APP的做法很不错，可以避免下错APP，值得推广。

必读:智能终端安全秘技

辅助软件锦上添花

为了更有效地保护智能终端的安全，除了安装一款强力的杀毒APP外，我们还可以借助一些安全防护类软件如LBE安全大师（下载:http://www.lbesec.com/）来作为辅助工具。这些工具拥有完善的权限管理，可以对诸如后台自动下载、APP自动安装、恶意联网这类涉及安全隐患的行为进行有效的监控，防止设备未经许可带来各种木马、病毒，将常见的安全隐患拒之门外。



软件权限管理
所有软件 139款
隐私相关(9)
短信记录 42款
42款软件有权访问短信收件箱
联系人记录 56款
56款软件有权访问联系人列表

LBE安全大师可以提供完善的权限控制

使用PC删除智能终端的病毒

相对于Windows来说，很多朋友对于智能终端系统文件操作仍然不熟悉，如果在这些设备上发现顽固病毒无法删除，我们可以使用数据线（或者WiFi）将设备和PC连接，接着安装豌豆荚、91助手等工具，这样就可以直接在电脑上访问智能设备，然后在电脑上将病毒文件删除即可。同样可以利用这个方法将最新离线病毒库文件传输到智能终端上，实现病毒库手动更新。

恢复设备未ROOT状态

为了方便自己使用，很多朋友都喜欢将智能终端设备ROOT，不过这在带来便利的同时，也带来极大的安全隐患。实际上，保持设备的未ROOT状态几乎不会给我们日常使用带来多少不便，因此对于安全性要求较高的用户，我们可以手动将设备恢复到未ROOT状态。智能终端设备ROOT大多是借助SuperSU完成，在智能终端设备上启动该应用后，依次切换到“设置→清除→完全清除ROOT权限”，剩余的操作按屏幕提示完成即可恢复设备的未ROOT状态。

SuperSU
1:52

使用SuperSU可以取消设备的ROOT状态

潮人玩机

我的插座最时尚

多功能插座玩家体验报告

以前插座只是用来给各种设备供电的一个不起眼的配件，随着智能化大潮的袭来，插座被赋予了更多的功能。面对市场上形态各异的插座，不少用户产生了疑问：这些产品的功能真的实用吗？在实际应用中的表现靠不靠谱？为此我们特意找到了几位多功能插座的用户，来听听他们的看法。

小K插座：功能炫酷但质量很一般

用户：侥幸者
职业：工程师
参考价格：99元

算不上GEEK，但却是一个不折不扣的尝鲜控。在一本杂志上偶然看到了小K，新奇的功能，不到一百元的价格，当时就用手机下单，当天到手。作为一款智能设备，小K的功能很丰富，有远程控制、定时开关等，使用起来并不复杂，不用看说明书，自己琢磨也能搞定，可玩性不错。

作为一款插座，它的表现并不好。虽然其号称体积世界最小，但无论插在普通86型面板，还是普通插座上，都会遮挡住旁边的插孔，对空间要求较高，这点挺遗憾的，如果能更小一点就好了。就做工而言，还算满意，但是插孔内设有安全门。当初决定买它，是为了接取暖器，可以在回家的路上就远程打开，让房间先热起来，说明书标称最大负载是2200W，家里取暖器则是2000W，从参数来看，使用应当是安全的。可连续使用两个小时，用手一摸外壳，就两个字“烫手”，而且在较为安静的情况下有嗞嗞的电流声。用了一个半月，目前状况是插座出现接触不良，我的判断是因为长时间受热弹片或触点有变形，也许它只适合连接像台灯、风扇、咖啡壶这样低功率的电器，安全第一。

编辑点评

编辑点评：现在各种智能插座都主推各种控制功能，从玩家的评价来看，这些功能还算实用。不过作为一款插座来说，在连接高功率电器时，还是会出现一定的问题。除了炫酷的功能，智能插座还得在质量上下工夫才行。

公牛电脑专用插座：自动断电，懒人必备

用户：杨小强
职业：客户经理
参考价格：99元

最近想买个新插座用来为台式机供电，挑来选去买了具有省电功能的公牛 GN-R106C。电脑设备在待机状态下依然有一定的功耗，像我这样的马大哈总是在关机之后忘记关掉插座电源，导致白白多交了不少电费。

这款公牛 GN-R106C看上去与同类产品并没有什么不同，但内置有一个控制芯片，插孔按功能分为1个主机插孔、3个受控插孔以及2个常规插孔。在实际使用时，连接台式机主机的主控插孔处于供电状态时，ESP芯片就会输出控制信号，接通受控插孔的电源，插在受控插孔上的设备可以正常使用。当主机关机之后，ESP芯片就会中断信号输出，断开受控孔电源，所接设备即停止工作，而另外两个常规插孔则始终保持通电状态。如此一来，我就不用每次关机后再去手动关闭插座，方便多了。

那么这款产品的实际效果如何呢？我将主机、音箱、显示器三个设备分别插到传统插座和公牛 GN-R106C上，然后用功耗仪对比两者的功耗情况。由对比表可见，用公牛 GN-R106C能明显降低待机功耗，对于这款产品的效果，我很满意。

不同插座待机功耗对比

	功耗
传统插座	15W
公牛 GN-R106C	1W

编辑点评

自动断电在插座的诸多功能中不是最吸引眼球的，但实用性较高。有了它用户再也不用担心忘记切断插座电源而导致浪费电了。市面上的产品中，除了公牛GN-R106C，航嘉PSA503也是不错的选择。

航嘉遥控插座：电视好伴侣

用户：电工毛
职业：销售
参考价格：99元

最近在电脑报组织的团购活动中以99元优惠价购买了航嘉遥控插座，初步感受到了当个科技懒人的小成就，每次看电视再也不用麻烦地往返沙发和电视之间开关插座电源了。这款遥控插座用起来与其他智能插座不同，不需要安装APP，也没有设计单独的电源开关。初次使用时，可以用遥控器对着电源转换器接收头附近按一下遥控器上的开关键，就可以让插座学习并存储控制编码，这样就能用遥控器控制插座的开关。在关闭电视的同时，也能让插座断电，不仅操作方便，也减少了待机期间的功耗。

对于家里有老人、孕妇并且希望方便控制客厅影视设备的用户来说，这个小玩意真是一个好用且实用的选择。

编辑点评

这款航嘉遥控插座与前面的电脑专用插座在设计思路上如出一辙，只是根据使用环境的不同对操控方式进行了一定的改进。对于传统插座来说，这些新功能可能步子迈得并不大，也没有炫酷的远程WiFi操控，但通过实用性较高的功能，对用户和使用环境进行细分，这也是一个不错的思路。

“打造云家庭”系列策划

云存储中心低成本方案知识问答

上周我们刊登了关于低成本打造家庭云存储中心的方案介绍（2015年第2期9版），有不少读者向我们咨询关于方案的相关信息，也有一些疑问。我们对这些疑问进行了收集和整理，在这里一并回答大家。

Q：如何知道无线路由器支不支持文件的分享？

A：一般来说，无线路由器机身上提供的USB接口，大多是用来连接USB外置设备做文件分享用。但是大家在购买时要注意，不少带USB接口的无线路由器在产品介绍中没有说明支不支持文件分享，以及通过哪种方式进行分享，所以在购买时建议先了解清楚再下手。

Q：无线路由器机身的USB接口支不支持移动硬盘？

A：大家无非是担心无线路由器提供的USB接口供电太小，不足以驱动移动硬盘。实际上经过我们的测试，无论是U盘还是2.5英寸移动硬盘，连接到无线路由器上都是可以正常使用的。此外，3.5英寸的移动硬盘都自带电源，更不会出现供电不足的情况，大家可以放心使用。

Q：无线路由器方案能不能远程分享文件？

A：这是完全可以的，以D-Link产品为例。在无线路由器后台中开启“共享端口WEB访问的选项”，然后就可以在其他电脑上通过登录界面中显示的链接，登录无线路由器，查看相应的文件。同时也可以在移动设备端下载APP，登录Mydlink账号之后，APP中就能显示出相应的文件，点击即可打开，操作起来并不复杂。

Q：在电脑上能否一边挂着FreeNAS系统，一边运行Windows？

A：这是不可以的。因为Free是基于Unix而不是Windows，所以我们不能直接在Windows操作系统上使用FreeNAS，两个系统也无法同时使用。

Q：FreeNAS系统对硬件的需求高吗？

A：该系统的需求其实并不高，只要保证有512MB内存、256MB的存储空间（用于安装FreeNAS系统）以及硬盘若干块就行了。

Q：使用百度云之类的网盘时，能否直接在移动设备上播放视频？

A：这当然也是可以的，以在iPad上播放百度云中的视频为例。在APP Store中下载百度云APP并登录账号、密码后就能看到网盘中的视频。接着点击想要观看的视频，就能直接选择播放器进行观看。

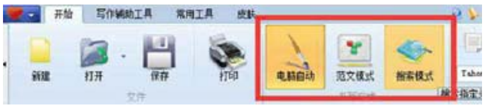
办公

职场跨年新气象(中)
年终总结不头痛

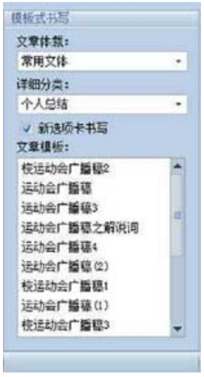
@侯金平

岁岁年年花相似,今年总结要不同。提到写总结,总会让很多人头痛吧,或者到处找范文,或者写得不知所云。如果你还在为写总结而费心劳神,那么完全可以让软件来帮你减轻这一负担。

自动写作就用“我爱写作”



软件提供了 3 种写作模式



文章体裁: 常用文体
详细分类: 个人总结
✓ 新选项卡书写
文章模板:
校运动会广播稿2
运动会广播稿
运动会广播稿3
运动会广播稿之解说词
运动会广播稿4
运动会广播稿(2)
校运动会广播稿1
运动会广播稿(1)
校运动会广播稿3

软件提供了多种范文模板

在正式写作之前,先来回忆一下这一年做了哪些工作,亮点和缺点各是什么。接下来,可以请出“我爱写作”2014 版来帮你完成总结的写作。

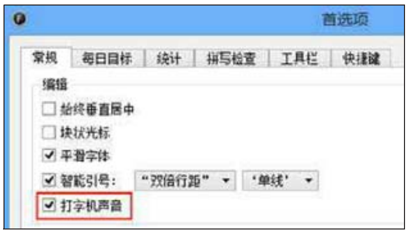
“我爱写作”提供了三种写作模式。在写总结过程中,如果选择“电脑自动”,则只需在右侧窗口中的“文章体裁”项中选择“工作报告”,并在“详细分类”项中选择“个人总结”或者“工作总结”,然后单击“开始自动写文章”按钮,一份最常规的总结就出来了。不过使用这种方式写出的总结太形式化了。需要改的比较多,不建议使用。

选择“范文模式”写出的总结则会好很多,仍然将“文章体裁”和“详细分类”选好,在下面的“文章模式”中已内置了不少类型的总结文章,选中后,即会显示在右侧窗口中,采用这种方式写出的总结文章分类更细,比如笔者作为教师,就可以找到“班主任”类的相关总结文章。

如果对于系统所带模板范文还不感冒的话,则可选择“搜索模式”,这里你需要在“段落关键字”处选择好总结的关键字,如工作总结,再设置好“搜索范围”等项,单击“开始搜索段落”按钮即可搜索到相关内容,完成后可将需要的内容选中,并将其添加到左侧的窗口中,当把所需的内容全部找到后,单击“完成”按钮,一篇经过自己筛选的总结就生成了。

写总结不分心用FocusWriter

如果觉得使用电脑自动写的总结体现不出水平的话,还可以亲自上阵或者修改电脑已生成的文档。不过许多写作者在写作过程中会无法专心写作,时常因受到各种其他信息的干扰而将写作中断,不能按时完成任务。这时可以请出 FocusWriter(http://tainfo.onlinedown.net/down/FocusWriter_1.5.3_21884.zip),它的特色就是可以让我们尽可能地排除与写作无关的项目的干扰从而专心写作。



编辑
□ 始终垂直居中
□ 块状光标
☑ 平滑字体
☑ 智能引号: “双倍行距” ‘单线’
☑ 打字机声音

可以设置打字发出类似打字机的声音

软件运行后,在屏幕上除了编辑区能看到外,看不到任何的提示信息,甚至连软件标题栏、系统任务栏信息也不会显示,这是为专心写作而有意设计的环境。其所有的工具栏都已自动隐藏于编辑区上方,只有当鼠标移至相应区域时才显示出来。这种环境下我们要做的就是,在屏幕上安心地敲入文字。

不过在正式写作之前还是要进行一些其他设置的。将鼠标移至屏幕顶端,呼出工具栏,依次单击“设置→偏好设置”,选中“常规”标签,勾选“打字机声音”,如图,这样可以帮助写作者除在视觉上可以专心于写作外,还可以让听觉在类似于打字机的“叭叭”声中更加专注于文字的输入。

另外,为防止写作偷懒,还可以为自己设定任务完成量。同样在“偏好设置”窗口中的“每日目标”标签,可以设置每天应该写作的时长,也可以设置应该完成的字数。写作过程中,将鼠标指向屏幕底端,就会显示完成任务量的百分比。编辑完成后的文档,可以保存为 TXT、RTF 格式,支持多个文档全部保存。需要显示标题栏和任务栏时,按下 F11 进行切换。

FocusWriter 并不会阻止你对已有文本的修改和引用,不过这需要将已存在的文档打开,然后就可以通过 copy/cut 命令将需要的内容粘贴到你正写作的文档中了。而在页面的下端,则会显示你完成的进度。

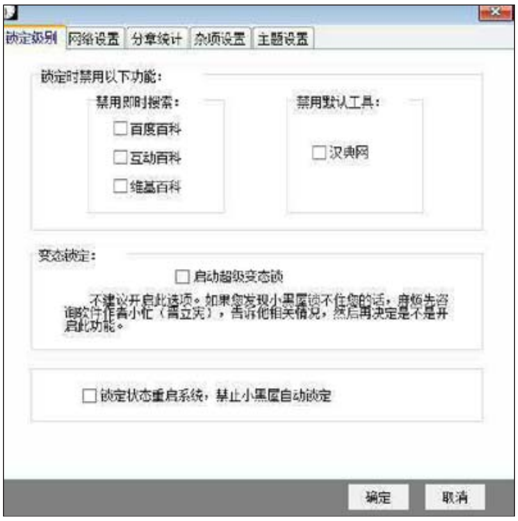
不过 FocusWriter 的强制性并不大,通过 Win 键可以在任务栏处找到该软件来关闭,也可切换到其他程序。

小黑屋督促你不完成总结不罢休

运行“小黑屋”后,可以单击右上角的“设置”按钮,在如图窗口中“锁定级别”标签甚至可以禁用搜索功能;在“网络设置”标签中可以设置文本保存的邮箱,而在“分章统计”标签中可以设置强制文章应达到的字数,正是因为免费版不可以进行字数设置,所以你只能按照软件默认的文档字数完成后才能走出“小黑屋”。

如果对于自己的自制力真的没信心的话,那还是请“小黑屋”来帮忙吧。

该软件对于强制写作者完成任务有股狠劲,就是完全屏蔽了运行任务栏上其他程序的可能,即使按 Ctrl+Alt+Del 打开任务管理器窗口,也找不到该软件的进程。如果你发狠关闭电脑后重启,乖乖,它还是会在系统启动后占据整个桌面,督促你完成任务,所以你在使用前一定要下好决心是否用它。



锁定时禁用以下功能:
禁用即时搜索:
□ 百度百科
□ 互动百科
□ 维基百科
禁用默认工具:
□ 汉典网
变态锁定:
□ 启动超级变态锁
不建议开启此选项。如果您发现小黑屋锁不住您的话,麻烦先咨询软件作者小忙(高立宪),告诉他相关情况,然后再决定是不是开启此功能。
□ 锁定状态重启系统,禁止小黑屋自动锁定

设定锁定级别,让你专心于写作

工具

软件窗口,随意组合

@阎皓

很多浏览器或软件,都带有标签窗口功能。可以将几个窗口放到一个窗口上去,只需点击上面的标签就可以进行切换。既节省了桌面的空间,又方便了大家的操作。但是窗口标签类软件有一个共同的问题,那就是只能是同类的窗口才能组合,譬如 IE 窗口只能跟 IE 窗口合成同一窗口,QQ 聊天窗口只能跟 QQ 聊天窗口合成同一窗口。如果想把 IE 窗口跟 QQ 聊天窗口合成同一窗口,是无法实现的。其实可以利用一款名为 WindowTabs 的软件来突破这个限制,让自己所有的窗口都可以进行结合。

将 WindowTabs 下载到电脑中,随意解压到任意目录后就可以使用。要注意的是,运行 WindowTabs 需要 NET Framework 2.0 环境,先安装 NET Framework 2.0 环境后才能够正常使用 WindowTabs。

WindowTabs 启动之后,桌面上所有的窗口都会多了一个 Chrome 风格的标签,用鼠标左键点击标签拖曳到另外一个窗口的标签附近,就可以将两个窗口进行组合。窗口组合之后可以按快捷键 Ctrl + Tab 和 Ctrl + Shift +Tab 进行前后位置切换,非常方便。

以后我们就可以利用 WindowTabs 来将常用的窗口进行组合,减少了桌面空间不说,操作起来也容易了很多,大大地提高了工作效率。

系统

资料保存,备份个人信息谁最强

@澧县一中 贺全荣

手机扫描二维码
全彩内容随身读

电脑由于感染病毒或者其他问题导致系统变慢甚至出现各种故障,不得不重装系统,但重装系统不得不面临一个问题,原来的QQ、阿里旺旺等的聊天记录不见了,桌面上和我的文档中的重要文档也丢失了,保存的无线网络的密码也没有了,其实解决的办法很简单,用软件提前备份或转移这些重要的个人信息就可以了,问题来了,备份个人信息哪家强呢?

金山重装高手

金山重装高手可以帮助你在重装系统前备份聊天软件(QQ、阿里旺旺等)的聊天记录、桌面上的文档等,还能备份宽带账号、驱动程序等,这样重装系统后还原数据即可让电脑恢复如初。

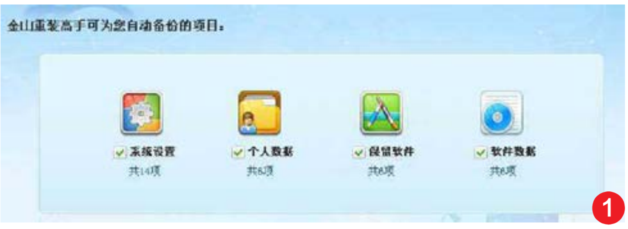
当我们需要备份信息时,运行金山重装高手,进入备份数据的系统安装模式,看到金山重装高手可以备份的项目非常齐全,包括“系统设置”、“个人数据”、“软件数据”等,单击“系统设置”选项(如图1),里面包含了金山重装高手自动检测出来的系统桌面主题和宽带账号等系统信息,在“软件数据”项目里有各种聊天软件的聊天记录信息,“个人数据”项目主要是个人的图片和文档信息,然后勾选要备份的项目名称,全部选择完毕后,点击“下一步”就可以把要备份的个人数据备份到电脑其他盘里,系统重装完成后,金山重装高手会自动启动,进行数据还原,把备份在其他磁盘中的个人数据快速恢复。

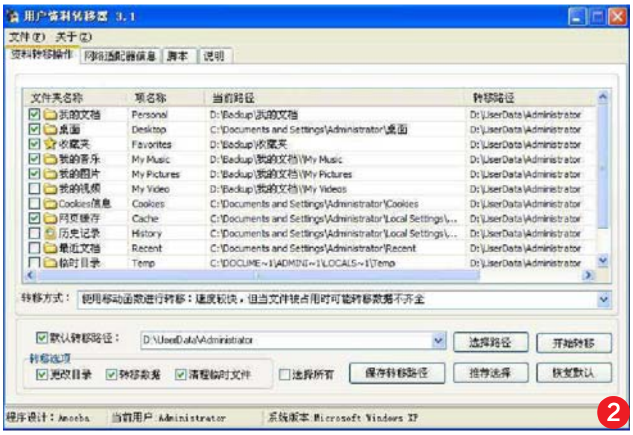
用户资料转移器

用户资料转移器也能帮我们一键备份重要的个人资料,运行后,选择要备份的项目,有“我的文档”中的文件资料、“桌面”上的个人资料、浏览器的收藏夹和缓存等信息(如图2),然后设置转移路径,一般选择除系统外的其他盘即可,最后点击“开始转移”完成转移工作。

个人资料转移工具

个人资料转移工具运行后,选择要备份转移的项目,包括文档资料、临时文件、程序和菜单等,然后选择要转移到的盘符,点击“移动”按钮即可。





文件夹名称	项名称	当前路径	转移路径
☑ 我的文档	Personal	D:\Backup\我的文档	D:\UserData\Administrator
☑ 桌面	Desktop	C:\Documents and Settings\Administrator\桌面	D:\UserData\Administrator
☑ 收藏夹	Favorites	D:\Backup\收藏夹	D:\UserData\Administrator
☑ 我的音乐	My Music	D:\Backup\我的文档\My Music	D:\UserData\Administrator
☑ 我的图片	My Pictures	D:\Backup\我的文档\My Pictures	D:\UserData\Administrator
☐ 我的视频	My Video	D:\Backup\我的文档\My Videos	D:\UserData\Administrator
☐ Cookies信息	Cookies	C:\Documents and Settings\Administrator\Cookies	D:\UserData\Administrator
☑ 网页缓存	Cache	C:\Documents and Settings\Administrator\Local Settings\...	D:\UserData\Administrator
☐ 历史记录	History	C:\Documents and Settings\Administrator\Local Settings\...	D:\UserData\Administrator
☐ 最近文档	Recent	C:\Documents and Settings\Administrator\Recent	D:\UserData\Administrator
☐ 临时目录	Temp	C:\DOCUME~1\ADMINI~1\LOCALS~1\Temp	D:\UserData\Administrator

转移方式: 使用移动函数进行转移:速度较快,但当文件被占用时可能转移数据不齐全

☑ 默认转移路径: D:\UserData\Administrator

转移选项: ☑ 更改目录 ☑ 转移数据 ☑ 清理临时文件 ☐ 选择所有

程序设计: Amoeba 当前用户 Administrator 系统版本 Microsoft Windows XP

延伸阅读:WiFi Network Backup Manager 备份无线网络设置和密码

现在电脑用无线上网的比较多,但每次重装系统后,原来系统中的各种无线 WiFi 要重新设置,这非常麻烦,用前面介绍的几款软件都不能备份网络信息。这里笔者给大家支一招,用 WiFi Network Backup Manager 可以彻底解决这个问题,能备份系统中设置过的所有 WiFi 网络的 SSID 和密码到一个文件里,重新安装系统后,可快速恢复。

先下载 WiFi Network Backup Manager,然后安装即可,运行后在左侧会自动检测系统中所有连接过的无线 WiFi 的 SSID 名称,然后单击选择要备份设置和密码的 SSID 名称。即可把该无线 WiFi 的设置和密码保存为一个扩展名为.WifiBackup 的文件,然后把该文件存放到非系统盘即可。如果要备份全部的无线 WiFi 设置和密码,则单击“Save All”按钮即可。

当系统重装后,只要运行 WiFi Network Backup Manager,然后单击“Load”按钮,在弹出的“打开”对话框中选择以前备份的.WifiBackup 文件,单击“打开”即可迅速恢复以前的无线 WiFi 的设置和密码,非常方便,为你省去了不少麻烦。

总结:金山重装高手优势明显

这些软件到底哪个功能最强,最适合自己使用呢?从表中对软件能备份的项目对比可以发现,在能备份的项目多少这个方面,金山重装高手占明显的优势,尤其是 QQ 和阿里旺旺等聊天软件聊天记录的备份和驱动程序的备份,这两个项目的备份功能也是非常实用的;其他两款软件可以说是伯仲之间,用户资料转移器多了可以备份 IP 地址和宽带账号的功能,其他基本都差不多。通过这个对比项目表,大家就能轻松找到一款适合自己需求的个人信息备份软件了。

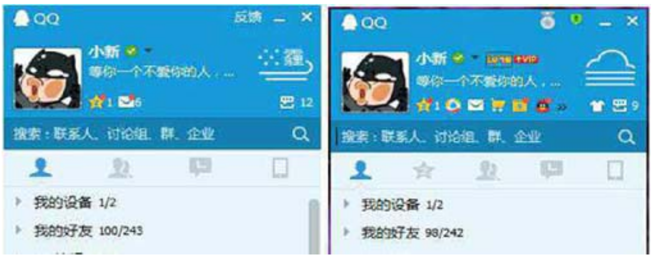
对比项目	我的文档里和桌面上的个人文件	收藏夹和COOKIES	缓存、历史记录等临时文件	IP地址、宽带帐号	聊天软件聊天记录	驱动程序
金山重装高手	能	能	不能	能	能	能
用户资料转移器	能	能	能	能	不能	不能
个人资料转移工具	能	能	能	不能	不能	不能

尝鲜

返朴归真 QQ 轻聊版的回归

@小新

很多人使用QQ只是进行聊天,但是现在的QQ比较臃肿,有很多花哨的功能我们根本用不上。一是影响到我们正常聊天,二是会导致运行速度很慢。最近腾讯推出轻聊版QQ,主打无广告、零骚扰、无插件、零捆绑,可以看作是官方去广告精简版 QQ,让我们聊天更加方便。



主界面上的图标,轻聊版(左)更简洁了

登录界面无改动

轻聊版 QQ 需要另外安装,跟装普通 QQ 一样,一路 Next 下去之后就安装到自己的电脑中了。进入到登录窗口,跟传统的 QQ 没有太多区别,输入 QQ 号和密码即可完成登录。

主界面多余部件一律消失

进入到主界面之后,发现清爽了很多,去除了如应用盒子、应用宝等等那些按钮以及移除了聊天窗口界面上的图文广告,并移除了 QQ 秀、红钻、黄钻、绿钻等图标。那些跟聊天无关的功能,在轻聊版 QQ 上都找不到了。

和广告弹窗说NO

另外,个人资料卡也进行了精简,特别关心按钮、亲密度、标签、手机这些都精简掉了。在使用了一段时间后也没发现有弹窗出现。这样我们使用轻聊版 QQ,就可以专心地跟别人进行聊天,相信用惯了传统版 QQ 的朋友,如果用上了轻聊版,会感觉到非常的舒服。如果你已经讨厌 QQ 越来越过分的弹窗、越来越多的广告、越来越慢的启动速度,那么轻聊版 QQ 或许就是最适合你的选择。

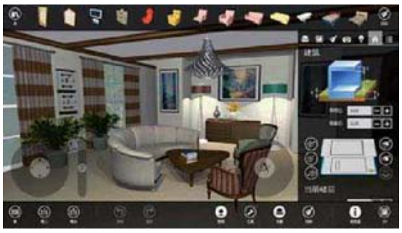
小贴士:轻聊版 QQ 除了有 Windows 版之外,还提供了 Android 轻聊版。

精彩推荐

Live Interior 3D Pro

■资源类型:高效工作 ■收费情况:61 元 推荐指数:★★★★

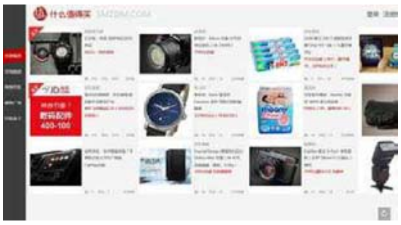
这是一款功能非常强大的住宅和内饰设计应用程序，拥有非常精细的各种选项，无论是规划摩天大楼还是设计一个小房间都能做到。更为强大的是，程序可以导入 3DS 和 DAE Collada 格式的设计图，也能将作品导出为 3DS、DAE Collada、VRML 以及 X3D 格式，可同时满足专业人士与业余爱好者的需要。



什么值得买官方版

■资源类型:购物 ■收费情况:免费 推荐指数:★★★★★

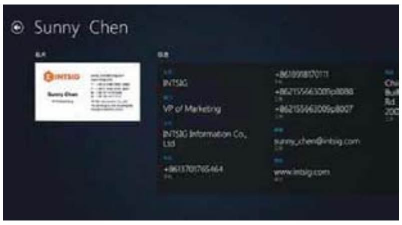
“什么值得买”是国内人气很高的一个网购信息分享平台，每天会发布大量来自网友分享的网购产品特价信息,并配有众多网友的点评,成为不少网购达人每天必刷的网站之一。安装这个 APP 之后,不用打开浏览器也可以获得实时推送的特价信息、浏览晒物和经验,让你抢购快人一步。



全能名片王

■资源类型:商业 ■收费情况:免费试用 180 天 推荐指数:★★★★

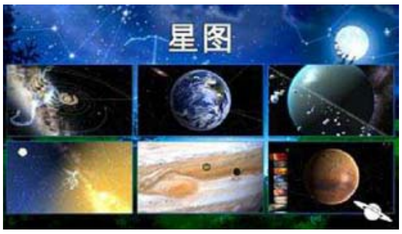
这是一款名片管理 APP,通过摄像头对名片进行拍照，就能自动扫描并读取图像上的所有联系信息，自动进行判断并保存到电子名片夹中,非常方便。同时这款 APP 可以快速识别近 20 种语言名片,不用担心无法识别。对于商务人士来说，全能名片王是一个随身的名片好管家。



星图

■资源类型:教育 ■收费情况:免费(有内购） 推荐指数:★★★

由于各地雾霾严重，晚上想好好地仰望星空是基本不可能的。其实利用星图 APP,在家里也能遨游星海。APP 可实时计算地球上可见到的每颗恒星和行星的当前位置，并指出它们的准确位置，可见星球总数共达 120000 多个。同时只需敲击屏幕中的亮点，就可获得关于该天体的详细信息，包括其距离和亮度。



TOP 5 LIST

本周最佳 Win8应用排名

TOP1 飞常准

大小:1.1MB
价格:免费
点评:航班信息全收集,轻松掌握飞行时间

TOP2 保存截图

大小:2.2MB
价格:免费
点评：没有 Home 键的 Windows 平板也能截图

TOP3 清单

大小:100KB
价格:免费
点评：将待办事项显示到开始菜单,不怕遗忘

TOP4 Animation Desk

大小:8.4MB
价格:25 元
点评：将平板打造成绘画创作平台

TOP5 GS 儿童学习英语

大小:9.9MB
价格:12 元
点评:装了它,何须再买儿童学习平板

电脑报
中国最具影响力
的科技媒体
全面优惠
全年 98元/51期
半年 55元/25期
《电脑报》
高清数字版
全面优惠，更多精彩！

《电脑报》2014全新精彩周刊
数字版订阅地址：icpcw.com/e

为回馈新老电脑报读者朋友，全年阅读卡原价150元，现优惠低至98元；半年阅读卡原价75元，现优惠低至55元。时尚阅读，随看随买，永久保存，轻松便捷！欢迎前来电脑报淘宝官方店icpcw.com/e购买。

赏梅寻春

——蜡梅怎么拍才好看

扫描二维码
在手机上看更多精彩内容

现在虽是冬季，在北方可能还是萧瑟一片，可在南方，蜡梅和梅花已经绽放。早春的气息已经让敏锐的拍客们注意到了。各种花卉即将开放，比如迎春花、桃花、樱花、杏花……拍好早春的花卉是现在拍客很喜欢的题材。拍花卉，看似简单，实际上却是很考验摄影基本功的。拍好梅花，是拍摄花卉的最好锻炼，下面从蜡梅的拍摄开始吧！

拍摄器材的选择

拍摄花卉，虽然什么镜头都可以拍摄，但有一款微距镜头，可以让拍摄起到画龙点睛的作用。对微距镜头的要求，并非要达到 1:1 的专业镜头，有微距功能的镜头都是拍摄花卉的利器。使用微距镜头我们并不是要把花蕊都拍得清晰可见，而是拍摄距离有更大的发挥空间，远近都可以发挥。三脚架，新手还是准备一个吧。虽然对拍摄的灵活性上大打折扣，但慢工出细活。当然你若对自己的拍摄技巧有足够信心，有无三脚架也是无所谓的。

本次老狼的拍摄是使用腾龙 SP90 老款镜头，关于这款镜头老狼介绍过多次，优缺点明显。这里不作过多介绍，如果追求便宜，二手 1500 元左右可以淘到。绝对是一款物超所值的镜头。

拍摄，精细的雕琢

拍摄花卉是一个精细控制的技术活，在构图和光影的处理上都是需要精细地去布局与经营。不同的光影，不同的角度会让画面产生很大的反差。这里面的变化非常多，下面就从几个方面来谈谈这里面的处理技巧。

1.造型，别贪多

拍摄花卉非常讲究构图，在中国的绘画中，对花卉的构图有很多的样式要求，不仅要注意疏密相间、虚实适度、主次分明等关系，同时对影调、色彩、线条、方向等都有很多的讲究。这里不能展开介绍，大家可以查阅一些资料，特别是中国画中的花卉技法，对你的构图会有帮助。

拍好一个枝条上的几朵，让画面简洁，做到虚实有度，这是拍花基本练习。

选择一朵，画面更简洁美观，也更容易控制构图。精雕细琢，才能出精品。

选择拍一片，虽然可以体现繁华与艳丽，看似有吸引力，但却没有重点，很难拍出精美的画面。

对大多数新手来说，最容易犯的问题是，不经过挑选，看到好看的画面就开拍。拍摄的画面以大块的面居多，元素一多画面就没有重点。这里老狼建议大家拍摄前要对花型进行挑选，选择最美、最好看的一枝或者一朵，把它拍好，这就够了。

2.感受光影魅力

在我们选好拍摄的花朵的造型后，就要考虑光源的问题，顺光、侧光、逆光。每一种光源都有它的魅力，如何把这种光影魅力体现出来，这需要我们花心思去考虑，该用什么参数组合去表现它。

顺光比较平和，可以把花朵拍得很柔和细腻。但在视觉上显得较平淡，不够立体。

侧光和逆光，富有变化，更能体现花朵的轮廓，特别是逆光照射，可以拍出花瓣透明质感。侧光和逆光更具有视觉的立体效果，在拍摄时可以多尝试。为了准确地曝光，测光建议使用点测光，通过试拍效果来增减曝光。

3.背景不容忽视

要让花朵显得漂亮好看，背景非常重要，是要简单一点？还是梦幻一点？这里有很多的技巧，我们一个很小的角度变化，就能形成很漂亮的画面效果。

以繁花作为背景，并虚化处理，既能简化画面突出重点，同时背景富有变化。

在拍摄一朵时，为了让画面简洁，背景可以考虑简单一点，也可以注意背景的色调变化、光影明暗，让背景富有一种油画的效果。为让这种效果更加的明显，使用了大光圈，虽然主体也跟着虚化掉，但更有一种朦胧的效果。

4.巧妙处理画面影调

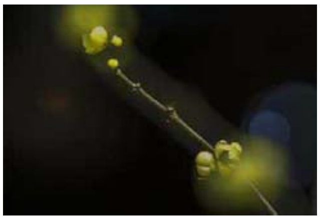
我们要把画面处理成什么影调？这里我们需要有一个明确的构思画面。比如在一个光线条件充足的环境里，我们可以把画面拍成高调的效果，让画面清新梦幻一点。如果在一个光线稍暗的环境里我们可以把画面拍成深色的低调效果，画面简洁明了。画面的影调的处理，我们可以通过测光的技巧与背景的选择来实现。

这是一幅低调的画面，背景以深黑色为主。其实在拍摄时，当时背景并不是黑的，怎么拍出这样的效果？使用点测光，对准花朵最亮的地方测光，然后使用闪光灯压暗背景就出来了。为了不让背景太沉闷，让深色的背景中有一点光亮，画面有了些生气。

这幅画面，在花蕾的位置，选择一个比较亮的光斑让花蕾的衬托更明显。同时更有空间的距离感。

5.尝试多重曝光有惊喜

现在一些相机有多重曝光功能，这种功能用来拍摄花卉很容易出效果。可以拍出梦幻的效果。拍摄的方法很简单，先把相机的拍摄模式设置为多重曝光，然后把对焦模式改为手动对焦，先拍一张虚焦的照片，然后再拍摄一张清晰的照片，相机会自动将两张照片合成为一张多重曝光的照片。


拍摄两张照片合成的效果，一张虚焦的效果，一张清晰的照片。

拍摄三张照片合成的效果，两张不同程度的虚焦效果，一张清晰的照片。

技巧加油站：别太自信，拍清晰是技术活

拍摄花卉，大多是近距离拍摄，把花朵拍清晰是首要任务。许多人觉得自己多年的拍摄经验，把花朵拍清楚完全没有问题，在拍摄时不注意，根据自己感觉拍摄。拍完后回家在电脑上播放时才发现，自己拍的花朵基本都是模糊的。所以，拍摄花卉，首先得从自己的拍摄习惯做起，下面几个建议大家先对照一下。

1.慎用大光圈。许多人看到的花卉照片都是背景虚化的大效果，误以为是需要大光圈。而实际拍摄中，如果你是使用微距镜头，光圈在 F11 这样的大小，你也能达到很好的虚化效果。对 F4 以上的大光圈慎用，尤其是近距离拍摄，景深极浅，花朵并不是在一个焦平面，大光圈常因为对焦不准，让你拍摄的画面失焦，画面模糊不清，没有花朵的边缘轮廓。

2.使用中心对焦。许多用户有这样的习惯，先对焦后构图，在对拍摄对象完成对焦后，移动相机重新构图，构好图后再按快门。这个习惯在拍摄风景时完全没有问题，而在拍摄花卉时，这个习惯不妥。老狼建议，使用中心点对焦，完成对焦后，马上按下快门，构图的事，后期还可以裁剪。对于这种精细的画面拍摄，差之毫厘，谬之千里。对焦完成，不能多犹豫，移动相机的位置。所以这里强烈建议大家使用三脚架，固定相机。测光模式，点测最准确，试拍一张后，根据画面的明暗亮度增减曝光。

3.别惧怕高 ISO。要保证画面的清晰，快门速度是不可忽视的。根据镜头的长短来确定安全快门速度，为了达到安全快门速度，使用高 ISO 也是可行的。现在的相机的降噪能力都是超强的，即使入门单反和微单，800 的 ISO 也是控制很好的。所以常规拍摄，快门速度控制在 1/300 秒以上是安全的。如果有脚架的支持，速度慢一点也无妨。

责编:向波 **组版:**何雪松 **责校:**杨志刚
日期:2015.1.19 **投稿邮箱:**pcw_play@vip.sina.com

打鸟记 超长焦镜头那点事

在摄影圈里,有些人喜欢风光,有些人喜欢人文,还有一些迷恋微观。但更让人惊心动魄的还是拍鸟。相比其他的拍摄题材而言,拍鸟的过程会更辛苦,但当拍摄一张漂亮的精灵般鸟类照片在眼前呈现,那种喜悦和成就感只有自己才能体会。用业内的一句话来总结拍鸟的感受,一要有好身体,二要有好技术,三要有好钱包。真的是这样吗？下面我们就来看看对打鸟器材的解读吧。

@ 羊羊

扫描二维码,本系列已在公众平台上同步更新,回复:“购机1、购机2、购机3……”每次回复一个关键词,可查看。

公园拍鸟,300mm够吗？

很多人早期接触鸟类摄影,更乐于在市区内走动,为了能够拍到更多的品种,公园一泡就是大半天,培养了兴趣,能多认识鸟的品种,练练基本功,而且对于器材、体能、耐力的要求并不高,也算是自娱自乐吧。

防抖功能在鸟类摄影中具有极其重要的作用,可以说是事半功倍

面对移动迅速的鸟,在转瞬之间就可以逃离你的视线。这种高度的随机性,需要你的相机随时可以完成对焦并释放快门,速度和耐用性都是关键,所以开头我也说了,门槛挺高的,连拍速度跟不上那是要吃大亏的(尤其是飞行中的鸟),这是由机身负责,快门速度不够,对焦速度不快,这就是镜头的问题了。像售价不到千元的腾龙 70-300mm/F4-5.6G 这样的狗头就别拿出来了,对焦速度“贼”慢,光圈不够大,天气不好就抓瞎。

尼康 70-300mm/F4.5-5.6G VR 属于入门级的选择

由于镜头长焦端的拍摄主体与相机实际距离很远,在杠杆效应的作用下机身微小的震动也会导致取景画面剧烈位移,总不能靠撞大运吧,所以想要拍好鸟,诸如防抖、超声波马达这样的硬货技术必须得配备,佳能镜头的 IS 系统最高可以提供 4 挡快门的补偿效果,而尼康第三代 VR 防抖技术,能达到 5 挡补偿。至于超声波马达,是对焦速度和对焦准确率的保证。

在公园里打鸟 300mm 足矣,取景空间是有限的,别忘了 APS-C 画幅还要乘上倍率,一枚 70-300mm 的镜头装在佳能机身上,等效焦距 112-480mm。相比定焦,变焦的机动性和灵活性更强,这类镜头的重量在可以举得动的范围内,比较容易把控。在我用过的镜头中,要说性价比高,尼康的 70-300mm/F4.5-5.6 G VR 算一个,有防抖和超声波马达,出片率还可以,售价才 3800 元,适合入门。

当然,像 18-300mm/F3.5-5.6G VR 也是可以用来打鸟的,就是画质一般,锐度不高,大跨度变焦对于眼睛和手的配合要求挺高,不过便携性突出。对画质有要求的话,有超声波马达的尼康 300mm/F4 定焦镜头是上选,售价 8000 元不到,与高出其价格数倍的 300mm/F2.8 镜头相比,成像绝对不输多少,可以加增距镜,理论上是加 1.4 倍,实际加肯高两倍增距镜也能自动对焦,且有上佳表现。

佳能就没什么便宜货了,小胖白 70-300mm/F4-5.6L IS USM 是能数得过来的售价在万元以内适合打鸟的镜头之一,比著名的“爱死小白”还要便宜,毕竟是红圈头,从 MTF 曲线可以看到成像达到很高的水平,两节式的伸缩变焦设计,缩短整体长度,靠手就能抓稳。300mm/F4L 则因为有防抖加超声波马达,所以身价不低。

大光圈不仅仅可以获得更快的快门速度,而且景深效果极佳

红圈小胖白的性价比非常高,重量轻,完全可以手持完成拍摄

野外拍鸟500mm不嫌长

400mm 以上的镜头拍鸟较 300mm 镜头有优势,尤其在你拍鸟兴趣渐浓之后,已经不满足于在公园转转,这种瘾一点不亚于钓鱼。中国的鸟都比较怕人(国外相对好多了),稍微近了就起飞,很难拍,只能远距离拍摄。喜欢拍摄水鸟的,喜欢蹲守的,500mm 的镜头都不嫌长,而拍林鸟的,喜欢到处游走的,至少得准备 300mm 焦距的镜头。

当然,400mm 以上超长焦镜头在价格上是一大拐点,像尼康 80-400mm 镜头,仅比 70-300mm 镜头长 100mm,价格却是其两倍以上,而且不带超声波马达。定焦镜头价格更是水涨船高,随便摸到一支都卖数万元,令人不寒而栗。

选择副厂超长焦镜头是一种妥协,绝对是烧钱的开始

刚开始玩没必要砸那么多钱进去,入门级可以考虑佳能 400mm/F5.6L,对焦快,重量轻,自带推拉式遮光罩,十分便捷,现在已经涨到近 9000 元。大白 100-400mm/4.5-5.6L 有防抖和超声波马达,口碑好,价格也能接受。副厂适马 150-500mm 和 50-500mm 属于性价比高的超长焦镜头,前者带防抖,后者焦距跨度更大,我个人的使用感受是在长焦端锐度都不差,背景虚化效果自然,做工必须吐槽,实在是不敢恭维,一摸一个手印,新镜头没用几天却显得很旧,不建议买二手货。

另外腾龙去年还发布了一枚 150-600mm 镜头,镜筒为塑料材质,色彩和锐度表现可以打 70 分以上,在 150-400mm 焦段对焦速度较快,400-600mm 焦段就不行了,除非打开对焦限位开关,600mm 端有时不能合焦,售价 8000 元,挺不好买的。

当玩到一定程度,你会对画质和景深有高要求了。别总说后期能修,那是穷到妥协,烧就是任性,哪怕买二手。说到烧,佳能大绿不能不提,它采用的是 DO(Diffractire Optics)多层衍射光学元件的大光圈超远摄自动对焦定焦镜头,DO 镜片的特殊构造使其具有较高的色像差补偿能力,而且还能像非球面镜片那样自由地控制光路,将这种特性加入到镜头的光学设计中,即使缩小各镜片的间距,也可实现正确位置上的成像,进而实现镜头的小型化。

虽为 400mm 焦距镜头,但长度比 300mm/F2.8L 还要短,约 1940 克的重量仅为 400mm/F2.8L 的一半,比 200mm/2L 还要轻,是树林里机动拍鸟的好选择,二代的售价要 48900 元,贵就一个字,不过和 600mm/F4L 以及 500mm/F4L 比,还是便宜的。

尼康方面,80-400mm/F4.5-5.6 VR 属于廉价之选,具有很好的机动性,用网友的话说,打鸟可以数毛,画质还不错,但要看老天的脸色,你懂的。真要烧,起步得配个 200-400mm/F4G VR,售价接近 50000 元。

有段时间我也考虑过副厂,图便宜上了个折返镜头,最后因为锐度太差,色散严重,半个月后就出手了。后来发现适马 500mm/F4.5 这个宝贝,价格现在已经涨到 33000 元了,作为一枚有超声波马达驱动的超级大炮,不算贵。

佳能 EF 400mm f/4 DO IS II USM 的镜身长约 24 厘米,作为超远摄定焦镜头算是轻量便携

大炮适马 500mm/F4.5 一路涨价,看得出人气很旺

增距镜是必要装备

根据不完全统计,在拍鸟的照片中,有 40%左右都用了增距镜。为什么这么多人会用呢？省钱、省力、省地方。相对于买一枚超长焦镜头来说,增距镜还是占了大便宜,用两三千块的钱,得到一枚 400mm 以上焦距的镜头是很难想象的,比如尼康 300mm/F4,配上 1.7 倍增距镜,焦段就达 510mm,乘上 1.5 倍系数,高达 765mm 了,就算去鄱阳湖拍鸟,也够了。

拍鸟绝对是个耗体能的事情,不光要到处跑,还要背着笨重的器材,半天下来,端着一枚 300mm 的镜头与端着一枚 500mm 的镜头,感觉肯定不一样,而一个增距镜的重量顶多和一支标准镜头相仿。省地方就更好解释了,出门采风,当然越轻便越好,带上一个增距镜,能为行囊节约不少空间。

Canon
Canon
1.4x
2x

增距镜让人又爱又恨,拍鸟不能少

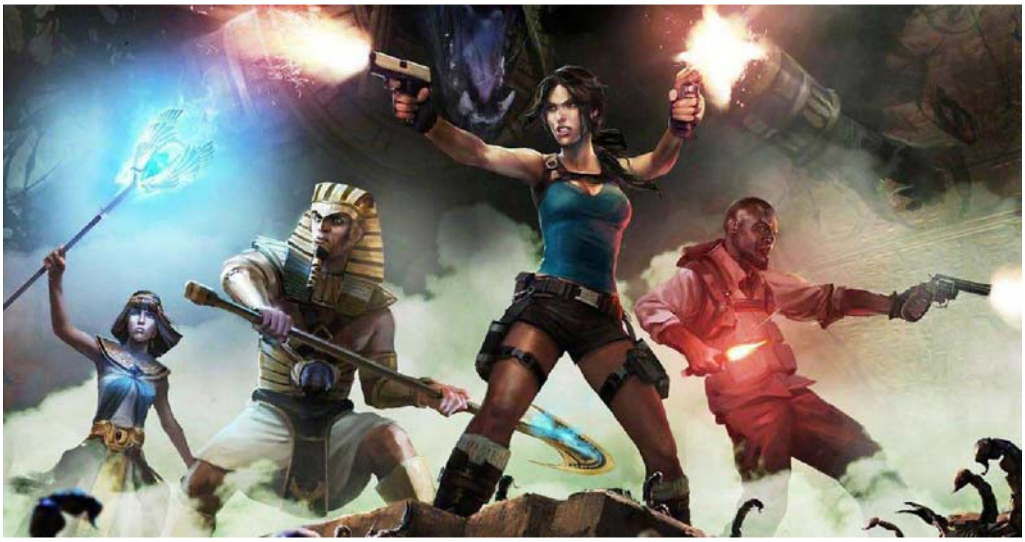
目前 1.4、1.7、2.0 倍增距镜都有人使用,1.4 和 1.7 倍增距镜对画质影响不是很大。2.0 倍使用要注意,对画质影响很大。此外,光圈变小,在焦距乘以倍率的同时,最大光圈也要乘以倍率,F2.8 的光圈用了 2 倍增距镜后,最大光圈就变成 F5.6 了,最好有一定的心理准备。自动对焦也会变得不太灵敏,尤其长焦端,许多时候需要手动对焦,所以一个稳定的三脚架是必须带着的。另外一个要提醒的是增距镜并非百搭配件,它对配套镜头有要求,甚至有些是个别镜头专用的,例如肯高增距镜就要求与之相匹配的镜头焦距不能短于 50mm,专业型 PRO300 则要求镜头的焦距在 100mm 以上,佳能 EOS 用 EF2X、EF1.4X 增距镜可配合的最短焦距是 135mm。

相对于其他题材,拍鸟是最辛苦的,有时候为了一张照片,必须经过一番舟车劳顿,到了地点之后更是常会有蚊虫的侵袭,但那种等待鸟儿出现的心情不是语言可以形容的,而捕捉到那一瞬间的喜悦心情更是无与伦比。我觉得,这是一种修行。

古墓丽影与孤胆枪手合体

《劳拉和奥西里斯神庙》游戏体验

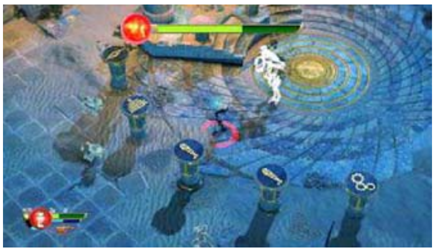
当提到“劳拉”这个名字时，相信大多数玩家都会自然而然地想到《古墓丽影》系列中那个全球最性感的游戏女主角。其实，除了正统的《古墓丽影》系列外，“劳拉”也经常出现在一些衍生作品当中，《劳拉和奥西里斯神庙》就是这么一款作品。这款由SE发行的作品，在玩法上和原作有很大区别，而且剧情也属于原创，所以大家玩起来会有很不一样的感觉，值得大家体验一番。



画面音效中庸

作为一款上帝视角的动作游戏，刚一看的时候小编还以为自己在玩《火炬之光》。从画面的整体效果来看，本作在同类游戏中只能算中等水平，无论是远景和近景的表现，该有的都有，比如背景画面中神庙顶部落下的流沙、怪物被击中后的血浆效果都还不错。的确，画面没有什么硬伤，但是也缺乏能够让人印象深刻的细节处理和特写画面，这也是上帝视角游戏很难避免的缺陷。

游戏的音乐设计也是中规中矩，整个体验下来，给我的感觉就是该有的都有，比如BGM会根据所处场景的不同有相应的改变，音效也比较细致，每把武器开火的声音都不同。但是和游戏画面一样，很难从里面找到一个可以抓住人心的爆点，只让人觉得这就是游戏应该有的，没什么特别的。

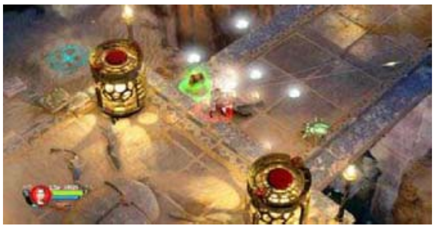


游戏的画面虽说没什么“黑”点，但也没什么特点

劳拉化身孤胆枪手

在玩法上，游戏像极了许多玩家都玩过的经典游戏《孤胆枪手》，劳拉在里面可以使用各种武器，比如手枪、机枪、法杖……种类相当丰富，和《孤胆枪手》比起来都要胜出一筹，战斗模式也是一个人单挑N个怪物的模式。

但如果仅仅是这样的话，那游戏也没什么可玩的地方。其实，游戏在《孤胆枪手》的模式中还加入大量《古墓丽影》的解谜元素。在游戏中，你会遇到各种机关，需要劳拉利用自己的武器或能力来解决，比如利用法杖可以开启或破坏一些机关，还有你还可利用绳索来越过障碍，甚至在一些BOSS战中你也需要利用这些能力来攻击BOSS或躲避BOSS的攻击。所以，这些元素的加入，使得本作的玩法变得相当丰富，而且极具策略性，这可比《孤胆枪手》这样的无脑杀敌的模式要好玩得多。



看到这样的战斗画面是否会让你想到《孤胆枪手》呢

合作模式也欢乐

其实除了单人模式之外，游戏还允许最多4人一起冒险，这也是本作的另一大看点。可能有的玩家会有疑问，已经单机通关了，多人模式只不过就是多几个人而已，还有可玩的地方？其实不然，多人模式中虽然地图相同，但是许多谜题会有一些改变，很多谜题都需要角色的相互合作才能完成。比如需要拿一个陷阱后的道具时，就需要劳拉用绳索翻过去，然后再传送过来让另外的角色开启机关；在遇到高地无法跳上去时，伊西斯这个角色则可以利用他的盾牌把其他角色顶上去，这样的配合在多人模式中有很多。所以当你玩了多人模式后，就会感觉一切都是那么的具有新意，毫无重复的感觉。

硬游会体验：配置要求略高，优化较差

从配置上来看，该游戏的推荐配置要求i5 750级的CPU+GTX 650级的显卡+8GB内存，作为一款容量只有2GB多，而且还只是上帝视角的游戏来说，这样的配置的确有些偏高。想想同样类型的《火炬之光》系列简直就是业界良心呀。此外，游戏配置要求高不说，而且优化也不是太好，小编这台i5 4590的CPU+GTX 650 Ti的显卡+8GB内存的测试机，在开启全效后帧速也仅仅是40fps左右，这样的表现“堪比”《罗马之子》《使命召唤11》这样的大作，如此优化的确让人无力吐槽。所以，建议读者们如果配置不高的话，就不要开最高特效，否则会遇到延迟和卡顿，影响游戏体验。

Player1：平沙落雁

平台：DIY

配置：i3 4150+GTX 560+4GB内存

我这台PC虽然是两年前的配置，但是玩同类游戏时都基本没什么压力，但我玩这款游戏开启高画质时，帧速只有20fps~30fps，且经常有非常明显的卡顿现象。所以我无奈之下，只能使用中等画质玩游戏，还算比较流畅，当然画面就比最高画质要差很多了。

Player2：同福客栈你的家

平台：DIY

配置：i5 4590+GTX 760+8GB内存

这个配置我在玩《刺客信条5》《使命召唤11》的时候都可以高画质流畅玩，但是在玩本作时，帧速波动大，这让我很怀疑这到底是不是一个2GB多的游戏，这对配置的要求也太高了吧。关键是我开启全效后也没觉得游戏的画面有多好，真心想不通这样的高要求是怎么来的，难道制作公司就不能好好地优化一下吗。

Player3：咱是老百姓

平台：笔记本

配置：华硕FX50JK4200(i5 4200H+GTX 850M+4GB内存)

在5000元价位中，我觉得我这款笔记本无论是性价比，还是游戏的适应性上都算是很高了。我用这款笔记本玩了《刺客信条4》《罗马之子》这样的大作，全效基本没什么压力。但是体验了《劳拉和奥西里斯神庙》才觉得这款游戏的确不简单，全效情况下才40fps~50fps，而且有时候还会有卡顿的情况，当时我还以为是我显卡的问题，后来才知道这是游戏优化的问题，真心不想吐槽本作的优化。

Player4：火力全开

平台：笔记本

配置：惠普15-r036TX(i5 4210U+GTX 820M+4GB内存)

这台笔记本是我去年购入的，算是中端游戏本。在开启最高画质的情况下，本作的游戏帧速只有30fps左右，而且一旦遇到多人战斗或CG画面时，游戏就会突然卡住，这在我玩《火炬之光》《暗黑破坏神3》时都没有遇到过，看来游戏的优化的确有问题，建议配置一般的玩家不要开全效。

总结　这是一款值得深入体验的游戏

作为一款衍生作品，本作的质量还是比较高的，虽说画面和音乐显得中庸，但是在游戏的玩法上把传统的战斗模式和解谜融合在了一起，形成了一款具有《古墓丽影》特色的全新作品，加上玩法多变的多人模式，整个游戏的玩法极具新意，这也是同类游戏中很难拥有的特性。所以，小编非常推荐大家来体验这款作品，一定会让你玩出新的感觉。

点此下载PDF杂志

下载资源建议使用360安全浏览器：广告过滤开启拦截所有广告，点击蓝色“进入下载页”按钮——弹出的页面点击获取下载地址——点击高速下载；没有任何广告。

合订本类

★电脑报一年一度最经典的图书，不解释！

《电脑报2013年合订本(上下册)》
《电脑报2012年合订本(上下册)》
《电脑报2011年合订本(上下册)》
《电脑报2010年合订本(上下册)》
《电脑报2009年合订本(上下册)》
《电脑报2008年合订本(上下册)》
《电脑报2007年合订本(上下册)》

电脑学习类

★看完合订本，再来读增刊和精华本，包你成为电脑大师！

《2010电脑报增刊—热门软件与网络年度方案集》
《2010电脑报增刊—热门硬件与数码年度方案集》
《2011电脑报增刊—热门软件与网络年度应用方案集》
《2011电脑报增刊—热门硬件与数码年度应用方案集》
《2012电脑报增刊—热门软件与网络年度应用方案》
《2012电脑报增刊—热门硬件与数码年度应用方案》
《2012电脑报增刊—网络攻防与电脑安全年度应用方案》
《2013电脑报增刊—热门软件与网络年度应用方案》
《2013电脑报增刊—热门硬件与数码年度应用方案》
《2009-2010电脑应用精华本》
《2010-2011电脑应用精华本》
《2011-2012电脑应用精华本》
《2012-2013电脑应用精华本》
《2013-2014电脑应用精华本》
《电脑硬道理—电脑医院》
《电脑硬道理—黑客攻防》
《电脑硬道理—网管实战》
《电脑硬道理—装机圣手》
《笔记本电脑使用与维护一本GO》**(新上架)**
《中老年人学电脑与上网》**(新上架)**
《五笔打字快速入门》**(新上架)**
《网络组建、管理与维护一本GO》**(新上架)**
《Excel电子表格与数据处理一本GO》**(新上架)**
《电脑办公一本GO》**(新上架)**
《系统安装与重装一本GO》**(新上架)**
《电脑故障排查一本GO》**(新上架)**

摄影类

★摄影爱好者成长得好帮手，技术永不过时！

《Photoshop CS4 数码照片后期处理专业技法》
《RAW 单反照片拍摄与处理完全探索》
《DSIR 数码照片这样拍才漂亮》
《照片这样修图与构图才好看》
《数码风景摄影新手必学 100 招》
《人文纪实摄影宝典》
《这样玩摄影才赚钱—当个赚钱摄影师》
《魅惑—美女视觉写真秘笈大公开》
《夜景摄影的艺术》
《全天候摄影大师技法》
《闪光灯摄影实战手册》
《拍客风尚:黑白摄影的艺术》
《三维全景摄影专家技法》
《构图:人像·风景·光影摄影全攻略》
《摄影大师之道:数码摄影美少女写真馆》
《老爸老妈学摄影》
《老爸老妈学单反:摄影新手入门》
《128招必会构图用光》**(特别推荐)**
《美人影像编修必学绝招》**(新上架)**

旅游类

★美景和优惠一样，不是永恒的！

《舌尖上の中国》
《中国最美旅行地》?
《中国最后的稀世美景》
《最美藏地旅行密码》
《假日—文化旅游指南》
《100个消失前必须铭记的地方》
《秘密巴黎》
《秘密香港》
《秘密东京》

影视类

★慢慢看，慢慢下，这些经典够你看几年！

《完全电影—战争电影》
《完全电影—间碟电影》
《完全电影—501部必看经典》
《完全电影增刊—冰与火之歌永恒典藏》
《全电影之经典黑白—黑帮电影》
《乱炖奥斯卡》
《一生必看的200部英美电视剧》
《最爱科幻电影》
《007—五十周年珍藏宝典》
《霍比特人》
《霍比特人编年史(精装)》

军事类

★军事迷的、二战迷的天堂！

《雇佣兵》
《二战特种作战精锐》
《特种部队在行动》
《哈尔科夫之战图集 1942-1943》
《503 重装甲营全史(上卷)》
《壮志凌云》
《二战数据 V—德国空军》
《二战数据 IV—德国海军》
《钢铁苍穹:苏联中央航空设计局 20-30 年代战斗机发展史》
《狼穴:希特勒的秘密总部》
《法国外籍兵团(从 1831 年至今)》
《晴空雷霆:二次大战英国皇家空军对德战略轰炸行动纪实》
《美军生存手册:国内唯一授权完整版》
《东线狙击手 2(苏军篇):约瑟夫·皮柳辛回忆录》
《红鹰中队:美国机密米格机队》
《从零到零:旧日本海军航空兵战斗机装备发展史》
《美国总统图传》
《美国海、陆军:徽章·勋章·标志完全指南(共 2 册)》
《二战德国战利品》
《战斗序列图解:二战德国装甲部队》
《永远忠诚：美国海军陆战队战史1775-1945》

网络赚钱类

★凭自己的智慧，坐在家里赚大钱，不告诉你你肯定不知道！

《30个可复制的网上开店成功案例》
《100个可操作的网络赚钱大法》
《小老板开店创业必读》
《短线炒股快速入门:短线炒股快速精通与赚钱技法》
《短线猎杀黑马》
《短线抓涨停》
《短线赚量价》
《跟股市赢家学:看盘技巧与实盘操作》
《跟庄实战赚钱技法》
《股票经典实战:创业版风云》
《决胜波段-短线波段炒股赚钱技法200例》
《决胜买卖点》

健康养生类

★想要不生病？预防保健最重要！

《不一样的自然养生法》
《治病不如防病》

本店还为各位读者搭配了更优惠的购书套餐，最低10元/每本，详情请进入店内查看。

报社总部直接发货，所有图书绝无盗版！

手机用户请拍摄二维码：

电脑报图书总店网址:dnbbook.taobao.com

责编:熊乐　**组版**:何雪松　**责校**:杨志刚
日期:2015.1.19　**投稿邮箱**:pcw_play@vip.sina.com

在新的一年中,董师傅将继续为大家解决玩机过程中的问题,欢迎来疲劳轰炸董师傅吧!咨询邮箱:pcw_play@vip.sina.com。电脑报交流群:63357672,暗号:陈邓新。

各位读者在玩机、用机、选机、购机中,如果有更多的疑问需要及时解答的,或者有经验想和大家分享,可以关注新浪微博 @ 爱测机 (http://weibo.com/itimesad),我们将在这个微博上与你展开互动,及时解答你的疑惑,分享你的经验,让你畅玩机海!

酷玩热问

每周,我们从读者来信中选出几个最具有代表性的问题,赶快来看看吧!

TOP1

Surface Pro 3禁用Windows按钮

难度系数:★★★

大头爸爸:在使用 Surface Pro 3 时,手指会偶然碰到 Windows 按钮,突然弹出菜单,很不方便,有办法禁用这一功能键吗?

董师傅:最简单的方法是打开侧边栏,搜索“设备管理器”选择系统设置,点击“Surface Home”键,在“Surface Home 性能”对话框中选择“驱动”标签,然后点击“禁用”即可。经过以上操作,触控反馈仍然有用,但系统不会再弹出开始菜单。如果想启用功能按键,依照以上操作,选择“启用”即可。

TOP2

雷电接口玩法并不少

难度系数:★

小小小石头:本人今年上大学,亲戚送了台视网膜的 MacBook Pro,笔记本很好用,但就觉得接口太少了,买了 USB 转 RJ-45 后,现在接口非常紧张,但两个雷电接口经常闲置,感觉很浪费,有没有什么可以将它利用起来的玩法呢?

董师傅:雷电接口的用途非常多,在 MacBook Pro 身上一可用作移动硬盘,目前西数等品牌有推出基于该接口,针对 Mac OS 操作系统优化的产品,在传输速度上的优势比起 USB3.0 来说非常明显,可解放出本就不多的 USB 接口。第二个很有意思的玩法就是使用雷电接口外置显卡盒,同样是因为接口速度上的优势,在使用外置桌面级独立显卡时,可基本完全发挥其性能,这也就意味着在 MacBook Pro 的 2880×1800 分辨率上实现一流画质的游戏体验,而这也是其他笔记本所无法得到的。

TOP3

用iPad接打电话的方法

难度系数:★★★★

js008:现在 iPad 在家里的地位已经完全取代电脑,就连上厕所也习惯性带着。有办法让 iPad 实现电话功能吗?我指的不是网络电话。

董师傅:我们亲测过,还真的可以。不过你需要有一台 iPhone 和一台 iPad,且系统都更新到 iOS8.0 版本以上,两台设备的 FaceTime 账号一样,连接到同一个局域网。在设置中,将 FaceTime 里的“蜂窝移动数据通话”功能打开,这样 iPhone 来电的时候 iPad 也会显示来电界面,并且响铃,可以接电话。要想打出电话,直接在通讯录里选择联系人拨打,也可以在 FaceTime 里输入手机号码拨打。

TOP4

效果不佳的屏幕校色后也不会有明显提升

难度系数:★★

fangjichao:原来在家一直用台式电脑,后来看到身边不少同学购买的笔记本电脑,感觉显示器效果很差,屏幕偏暗,色彩不够鲜艳,总之各种不适应。是大多笔记本屏幕本来就比较差的缘故吗?或者说有什么校正屏幕的方法呢?

董师傅:首先,所谓人不识货钱识货,显示器的性能很多时候取决于价格,如果只是低端显示器,它的效果同样会很糟糕,但如果是同价位的显示器与笔记本相比,后者因为是完全的 PC 平台,要顾及的方面较多,在显示效果上不如前者也是完全可以理解的。但这并不意味着所有笔记本的显示器都很差,在高端笔记本上,外置显示器的不少技术都会同样得到利用。而在校色方面,可使用红蜘蛛等专业仪器进行设置,但决定显示效果的更多还是背光、面板等硬件,本就不佳的笔记本显示器,即便是经过设备调校,效果也无法得到保证。

TOP5

没好显卡玩不了《刺客信条:大革命》

难度系数:★★★

唐点点:我的电脑是三年前配的,主要配置为 Core i3 3220+HD 6770,平时玩玩《英雄联盟》《魔兽世界》还能凑合。但是现在玩《刺客信条:大革命》很卡,请问我这个平台怎么才能在中等特效下玩爽这款游戏呢?

董师傅:《刺客信条:大革命》对处理器的性能要求不算高,你现在使用的 Core i3 3220 基本够用了,很明显 HD 6770 就是平台性能的瓶颈所在。要在全高清分辨率和中画质下实现流畅运行游戏,其实并不难,只要升级显卡就够了。考虑到你主要在中等特效下玩游戏,那么目前中端的 R9 285 和 GTX 760 都是不错的选择。

分类问诊台

读者问题五花八门,我们对此进行分类归纳并回答,这样就可以方便大家找自己感兴趣的内容了。

数码

电视盒子变WiFi热点

难度系数:★★★

miss:家里无线路由在书房,隔了两堵墙,所以客厅信号很不好,就连 TP mini 大眼睛都是接的网线,听说它可以在闲时变成 WiFi 热点,怎么操作?

董师傅:不止 TP mini 大眼睛,所有的电视盒子都可以这样玩。只要进入到 Android 系统的原始设置界面,选择“无线和网络”,在“更多”中找到“便携式热点”,先进行配置,设置网络 SSID 和密码,然后在“便携式 WiFi 热点”后打钩,就意味着热点已经启用,可以被其他设备搜索到。需要提醒的是,部分电视盒子在播放的过程中是不能作为热点来使用的,有些盒子没有 LAN 接口,可以通过 USB 转接器来增加,也算是一物二用了。

笔记本

长时间玩游戏应配备抽风式散热器并定期清灰

难度系数:★★

huihui191:我最近买了一款神舟炫龙 A60L 笔记本,虽然不足之处很多,但是对于追求性价比的屌丝一族都是可以忍受的:模具不好就小心着用、扬声器不好就加戴耳机、键盘不行就使用外置键盘,但散热不行,我就不知道如何处理了,求助大神帮忙啊!

董师傅:笔记本散热效果不佳,如果无法改变使用习惯的话,首先就应该为笔记本配备一个外置抽风式散热器,可较为明显地降低其内部温度,炫龙 A60L 采用了侧面出风设计,是可以使用抽风式散热器的,当然,代价就是必须忍耐较大的噪音,但反正你也会戴耳机,只要不影响他人即可。其次,应该养成定期为笔记本清理内部灰尘的习惯,因为在长时间内让笔记本高负载必定会吸入更多灰尘,如果你喜欢玩游戏的话,1~2 个月清灰一次是很有必要的。

硬件

平台性能不强发挥不出144Hz显示器的性能

难度系数:★★★

狂言:我的电脑配置是奔腾 G3220+R7 250,最近新买了一台 144Hz 显示器,在游戏中开启垂直同步之后,画面帧速居然不到 60fps,驱动选项、DP 线确认都没问题。请问是不是买到虚标的显示器了?

董师傅:既然设置和连接线都没错,那么明显是你平台性能不足导致的。要想发挥出 144Hz 显示器的全部性能,那么游戏画面帧速至少要达到 144fps。这对奔腾 G3220+R7 250 这样的低端游戏平台来说压力很大,除了升级平台,没有其他解决办法。

每周安全报告

机锋论坛疑被“拖库”

安全指数 ★★★★

2015 年 1 月 5 日,机锋论坛的 2300 万用户数据(包括用户名、注册邮箱等)在网上疯传。据了解,这次网上流传的 2300 万用户数据是机锋 2013 年的老数据。但机锋论坛还有多个高危漏洞没有完全修复,其 2700 万最新用户数据也暴露在危险之中。

董师傅:由于机锋论坛的数据库仅仅使用了简单的 MD5 加密,因此黑客通过“彩虹表”碰撞的方式就能快速破解出绝大部分明文密码,而越是简单的密码就越容易被破解。在此建议大家,尽早修改机锋论坛的密码,以及使用同一个密码的其它帐号信息。

手机蠕虫再次来袭

安全指数 ★★★★

最近又有一种全新的手机蠕虫病毒开始快速地传播。该病毒在进入系统后,会在系统后台拦截含有指定内容的短信,并将其转发到黑客指定的邮箱中。同时读取手机通讯录中的用户信息,再通过手机短信的形式将含有病毒链接的内容转发给他们。

董师傅:该病毒和以前的手机蠕虫最大的区别在于,短信中的病毒链接并不是直接连接的病毒文件,而是通过百度云盘来间接转发的。一旦用户打开该链接就会发现一个名为“资料.apk”的病毒文件,所以提醒大家不要随意下载安装不熟悉的应用文件。

OpenSSL新年再现8个漏洞

安全指数 ★★★

可能有用户对去年的 OpenSSL “心脏出血”漏洞心有余悸,而新年刚刚开始 OpenSSL 就发布了 8 个安全漏洞的修复方案。其中最为严重的漏洞,只不过可以用来发动拒绝服务的攻击,并不会对用户的账号密码的安全构成威胁。

董师傅:如今针对网站服务器的攻击越来越频繁,比如不久以前闹得沸沸扬扬的索尼影业被黑事件。因此作为管理员需要及时发现系统和软件存在的漏洞,以及修复相应的漏洞避免造诚损失。

最“廉价”的双核旗舰显卡

——Radeon R9 295X2详细测试暨购买分析

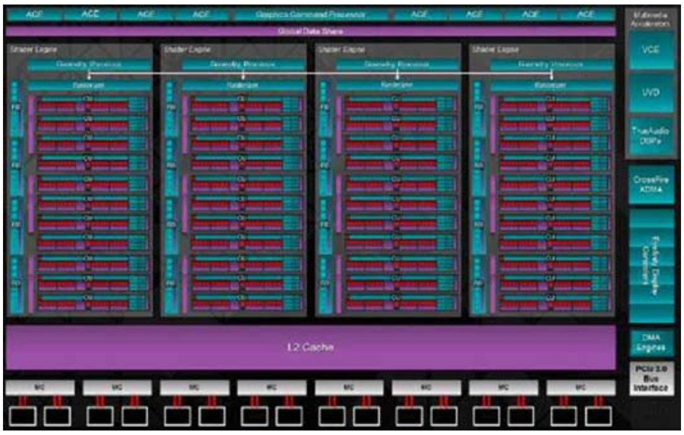
这是一篇迟来的评测,《电脑报》还从没有在一款产品发布后超过半年再来做一次详细的测试,Radeon R9 295X2是迄今为止唯一享受这一特例的产品。事实上,在AMD发布R9 295X2的时候,我们认为这款产品从高昂的售价(上市12999元)到可怜的货源,都不适合国内的用户和市场,所以一直也没考虑过评测,哪怕我们知道这是一款面子产品,哪怕我们也清楚发烧友对这款A卡依然抱有浓厚的兴趣……不过到了今时今日,整个显卡市场已经发生了变化,GTX980/970的横空出世以及AMD多次下调显卡的价位,使得R9 295X2有了一些实际的意义,特别在NVIDIA的Titan Z售价依然在万元以上的时候,AMD的这款不足7000元的双核心产品就显得弥足可贵了,它已经是市面上最便宜的双核心显卡,甚至比非官方的双R9 290X核心显卡价格还低。这次我们不但要详细评测R9 295X2,同时也要为发烧友分析,到底是选择价位更低的GTX 980/970,或是用两块R9 290X交火,还是直接上R9 295X2?

Part 1 Radeon R9 295X2 规格解析

两颗R9 290X核心的怪兽

即使到了2015年,AMD目前最先进的显卡核心依然是在2013年发布的夏威夷(Hawaii),AMD并不像NVIDIA那样一直挖掘显卡的核心潜力,将频率变来变去顺带改个型号名称,在单核心显卡方面AMD最强的依然是R9 290X,而R9 295X2则可以看成是两颗R9 290X的核心做在一个PCB上,简单而言,R9 295X2的规格实际就是R9 290X的两倍。包括5632个流处理器(ALU),纹理单元352个,ROPs数量128个,显存控制单元也由两个512bit构成,同时显存容量也达到了8GB。

关于夏威夷的核心架构,我们在过去的R9 290X介绍中已经说了很多,所以这里就不再赘言。就频率规格而言,R9 295X2和R9 290X也很接近,两者的显存频率是完全一样的,都为5000MHz,而核心频率R9 295X2则达到了1018MHz,相比单核心的R9 290X多了18MHz,当然通过AMD的Boost技术,在发热较高的时候,可以降到818MHz工作。当然,由于规格是R9 290X的两倍,所以R9 295X2在计算能力、单精度浮点运算以及显存带宽方面都要高出两倍,其他方面两者则没有差异。



夏威夷核心的架构图

水冷,R9 295X2最好的选择

在R9 290X评测的时候,我们就发现GPU在满载时温度已经比较高了,如果还按照AMD过去的方案以覆盖式散热器加上涡轮风扇散热的话,R9 295X2恐怕会熬不住。所以AMD也很明智地选择了水冷方案,这也是目前高端显卡中唯一一款官方采用水冷方案的产品,AMD其他产品以及NVIDIA的产品都没有采用水冷方案。这个设计要从两方面看,一方面的确能降低整个显卡的温度;但另一方面也说明AMD在GPU温度控制方面的确还有值得改进的地方,至少这个成本最终是让消费者来买单!

AMD的水冷方案采用一体式设计,直接集成在显卡上,无需用户单独安装。此外水冷系统由著名的ASETEK提供,搭配密封散热器很有视觉感。R9 295X2的风扇采用半透明设计,里面设计有LED灯,运行起来会发出红光。但是要吐槽的是,在某些时候,LED灯光实在太亮,晃得眼睛有点受不了。

从我们的目测而言,这款水冷做工相当出色。AMD官方也表示这款水冷无需维护,直接使用即可。这样用户应该不用担心漏液等故障,也无需去考虑换水或者其他维护了。值得一提的是,这次我们拿到手的是镭风提供的R9 295X2,实际上市面的其他R9 295X2使用的基本上是统一方案,也就是公版,并没有区别。一些厂商自己设计的双核心A卡,比如迪兰恒进与华硕的双R9 290X核心产品,使用的则是风冷,但这和AMD官方的R9 295X2并不是相同的产品,不能相提并论!

做工相当好的水冷设备

	R9 295X2	R9 290X
GPU核心	夏威夷	夏威夷
GPU工艺	28nm	28nm
GPU晶体管	124亿	62亿
流处理器数量	5632	2816
ROPs数量	128	64
纹理单元数量	352	176
核心频率	1018MHz	1000MHz
显存频率	5000MHz	5000MHz
显存位宽	512bit × 2	512bit
显存容量	4096MB × 2	4096MB
DX版本	11.2	11.2
上市价格	12999元	4599元
目前价格	6999元	2399元

R9 295X2和R9 290X的规格对比

Part 2 一些影响较大的小变化

电源不仅仅要500W

R9 295X2的TDP官方公布是500W,那么是不是意味着一款500W或者超过500W的电源就能带动它呢?答案是否定的。R9 295X2的电源接口是两个8Pin外接供电,这看似平常,但是AMD却对电源做了特殊的要求。

在AMD官方文档中,对R9 295X2的电源要求是支持2个8Pin PCI-E供电接口,同时每个接口必须提供28A专用电流。除了为其他系统组件供电之外,系统电源在2个8Pin PCI-E供电接口上必须支持提供50A的合并电流。这意味着电源每一路12V输出都要达到28A,而且总的12V不低于50A,考虑到实际上12V输出不可能每一路都供给显卡(V1、V2供给主板和CPU,还有其他供给SATA的12V输出),所以一款适合R9

下转21版

上接20版

295X2的电源必然有多路12V输出，同时单路以及整个12V输出的电流较大（单路不低于28A，整个12V应该接近100A）。

基本上这种电源要求并不是靠额定功率大小，或者是靠品质来确定支持R9 295X2，它的要求很特殊，特别是对12V的供电和分配。所以我们认为过去那种采用转换器来转接8Pin的做法，在这款显卡上并不适用。当然，我们也使用了一些12V单路达不到28A的电源来做测试平台，依然可以顺利运行R9 295X2，长期运行的稳定性则未知。要知道市面上一些12V单路达到28A的，无一不是高端产品，这显然对用户而言又是另一笔不菲的开支！

没HDMI其实很不爽……

R9 295X2另一个显著的变化是接口，在R9 290X公版上，我们看到了AMD在Eyefinity上的进化，DVI、DP以及HDMI接口都能自由组合多屏系统。但是在R9 295X2上，HDMI接口则被取消了，只有DVI接口和DP接口，其中DP接口多达4个。

R9 295X2当然可以自由搭配多个显示器，但是没有HDMI接口则显得有一些不方便。或许是AMD认为能购买高端显卡的用户，采用的显示器多半也会有DP接口，但实际情况是市场中大部分1080P显示器没有做DP接口，DP接口多出现于较高端的显示器和超高清显示器中。

事实上，就连NVIDIA的GTX980公版和双核心Titan Z都保留了一个HDMI接口，这已经能说明问题了。何况4个DP接口真心对用户的意义不是很大，还不如保留HDMI接口满足用户更多的应用需求，比如接驳4K电视。

4DP+DVI的接口组合

Part 3 R9 295X2 性能实战

测试平台及说明

处理器：Intel Core i7 4790K
主板：华硕Z97-Deluxe
内存：金士顿DDR3 2400 4GB×2
硬盘：希捷7200.12 2TB
电源：长城巨龙1200W
系统：Windows 7 64bit中文版
驱动：AMD催化剂14.12

在测试中，我们将使用常规的3DMark以及大型3D游戏作为测试项目。在游戏测试方面，我们将把分辨率设置为2560×1440，画质开至最高，同时打开抗锯齿效果，毕竟这个等级的显卡必须要达到最好的游戏画质才有意义。除了游戏性能外，我们同时还会测试R9 295X2的功耗和发热，看它在使用了水冷后，和过去相比是否有进步。

在用于和R9 295X2对比的显卡上，我们选择了R9 290X，看R9 290X在单卡以及交火的状态下，和R9 295X2相比，性能有多大的差异。此外，我们还特别选择了NVIDIA的GTX 980和GTX 970，这也可以让大家看看NVIDIA目前最强的单卡和双核AMD旗舰产品到底在性能上有什么不同。

R9 295X2和R9 290X的性能对比

从AMD自己的显卡来比，R9 295X2无疑占据了巨大的优势。在所有的性能测试中，它平均比单块R9 290X的优势达到了75%，某些A卡专用游戏，比如《古墓丽影9》，性能优势更是超过了90%。

当然一些用户会有疑问，既然双核心的R9 295X2还达不到两倍R9 290X的性能，那么不如买两块R9 290X做交火，这样成本还低一些。但是要知道的是，双卡交火的效率一般来说比不过单PCB的双核心显卡。在我们的测试中，两块R9 290X交火的性能同样比不过R9 295X2，所有的游戏性能测试中，R9 295X2都强于R9 290X交火。而且值得一提的是，从兼容性而言，交火模式也不如单块R9 295X2强，一些游戏是不支持R9 290X交火的。

	R9 290X	R9 290X交火	R9 295X2
3DMark11 极致模式	4572（+89%）	8462（+2%）	8632
《正当防卫2》4×MSAA	97.46fps（+87%）	153.7fps（+19%）	182.69fps
《地铁：最后的曙光》CSAA	29fps（+76%）	42fps（+21%）	51fps
《生化危机6》4×MSAA	9728（+52%）	9727（+52%）	14744
《蝙蝠侠3》4×MSAA	62fps（+81%）	97fps（+15%）	112fps
《战地4》4×MSAA	48fps（+75%）	82fps（+2%）	84fps
《古墓丽影9》4×CSAA	23.4fps（+91%）	41.4fps（+8%）	44.7fps

（分辨率：2560×1440，最高画质）

R9 295X2和GTX 980/970的性能对比

简单地和NVIDIA目前的高端产品对比了一下，从性能而言，R9 295X2依然占据了绝对的优势。在我们较为苛刻的测试环境下，性能基本上平均比GTX 970高出70%左右，比GTX 980高出50%左右。

当然，这个性能表现，也肯定比目前NVIDIA最强的单卡Titan BE要高。由于我们手里没有NVIDIA双核的Titan Z，所以两者无从比较。如果从单卡性能来看，双核的Titan Z理论性能的确要强于R9 295X2，但是在多核心互联的性能提升效率方面，NVIDIA一向落后于AMD，近年来虽有好转，但依然和AMD的双核心显卡效率有一定差距，所以我们也很难说Titan Z在所有游戏中就一定强于R9 295X2。

	GTX 970	GTX 980	R9 295X2
3DMark11 极致模式	4652（+86%）	5615（+54%）	8632
《地铁：最后的曙光》CSAA	30fps（+70%）	35fps（+46%）	51fps
《古墓丽影 9》4×CSAA	25.4fps（+76%）	27.3fps（+64%）	44.7fps
《蝙蝠侠 3》4×MSAA	72fps（+56%）	78fps（+44%）	112fps

（分辨率：2560×1440，最高画质）

R9 295X2的功耗温度控制表现：满载670W/水冷下核心温度67℃

AMD的高端显卡过去我们也曾说过，功耗控制的确得到了不小的提升，但是核心温度还是比较高。AMD的控制方案也很直接，AMD Boost的机制是当GPU负载较高以及温度较高的时候，GPU自动降频以防止核心温度和功耗继续提升。这一机制主要是平衡显卡性能、功耗和温度。或许在一些时候，这种方法会让AMD显卡无法达到最顶点的性能，但的确在一定程度上遏制了GPU核心温度的急速提升。

从我们的测试来看，在待机的时候，R9 295X2的温度在35℃左右，而在两颗GPU满载的情况下，核心温度为67℃，这已经比过去R9 290X动辄超过85℃的表现要好很多了，水冷的效果可见一斑。

在功耗方面，从我们的平台来看，待机时功耗大概为80W，而在GPU满载时峰值功耗则达到了670W左右。从这个表现来看，R9 295X2的工作功耗基本在500W至600W的范围之内。个人推荐用户如果要购买R9 295X2搭配高性能主机，那么最好购买一款800W以上的电源，同时最好符合R9 295X2的供电需求。

Part 4 发烧显卡怎么选？R9 295X2 更适合 4K

如果只看价格，那么除了售价在万元以上的Titan Z，R9 295X2无疑算是高的了，6999元的售价在A卡中无出其右者，而在NVIDIA的单核心显卡中，也只有Titan BE的售价能比它更高了。

如果纯以性能论，Titan BE我们是不推荐的，售价比R9 295X2高，同时性能比R9 295X2低。更高端的Titan Z售价接近15000元，至少对大多数国内的玩家，哪怕是发烧友，恐怕也是一个性价比极低的选择（发烧壕请无视……）。所以就我们看来，在发烧级游戏卡方面，目前可以选择的也就R9 290X、GTX 980/970以及R9 295X2这四款产品。

R9 290X价格是最低的，已经接近2000元的价位，但是性能则是这四款产品中最低的，即使双卡交火，其效率也不如R9 295X2，而且温度控制在几款产品中也是相对较差的。如果在2K分辨率及以下的环境中玩游戏，那么R9 290X倒是不错，性能虽然比不过其他几款产品，不过大多数高要求的游戏玩起来都算流畅。

GTX 980和GTX 970性能都较强悍，其中GTX 970在很多游戏中表现要强于R9 290X，同时价格也在2400元左右，GTX 980价格超过4000元，但是性能的提升幅度相比价格而言就不够高了……两者在1080P以及2K分辨率下都有不错的表现，而且NVIDIA很多独家的技术也能提升用户的游戏体验，论性价比，GTX 970更好。不过从我们过去的测试来看，面对现在主流的大型DX11游戏，比如《战地4》《刺客信条》《古墓丽影9》等，这两款显卡想在高画质的4K分辨率下玩得爽，基本上很难！

R9 295X2在2K甚至更低的分辨率下，它显得有一些性能过剩，如果不开抗锯齿，那基本上游戏体验效果和价R9 290X、GTX 980/970相差不大，这就显得意义不大了（纯粹跑分或看高帧速爽的另论）。个人认为，它的舞台应该是4K平台，这也是AMD官方所宣传的。

GTX 980的性价比并不高，而且4K游戏显得勉强

就我们的体验和测试来看，如果仅仅是2K平台，那么GTX 970和R9 290X都不错，就看用户喜欢A卡还是N卡。至于GTX 980，虽然性能仅次于R9 295X2，但是它也有一些尴尬，4K分辨率的高画质显得勉强，大多数2K分辨率的游戏则有点大材小用，加上目前的价位过高，个人并不推荐。如果有玩家想购买4K显示器并且畅玩4K分辨率的游戏，那么恐怕在万元以下的显卡中，就只有R9 295X2可以考虑了！

重磅新品

绝对配得上土豪的“耀眼金”
IN WIN S-Frame 土豪金限量版机箱发布

走高端路线的IN WIN(迎广)土豪金色限量版S-Frame机箱从传闻中走向市场。

S-Frame以铝合金为主体设计,因其外壳需多次凹折产生S状形体而得名。这些凹折将整个机箱分成IO接口、硬盘、主板、电源四部分,通过底部的大风扇/水冷系统,为每个部分提供足够的冷却。整个机身采用厚度为4mm的铝板,两侧外加强化玻璃,表面细致拉丝让机箱显得高贵奢华。

这款机箱的肚量可以说非常大,可放置4个硬盘、ATX / Micro-ATX主板,以及大尺寸电源和显卡、3个风扇和一套水冷系统。由于整个机箱工序复杂,S-Frame每月只生产60个,恐怕只有真土豪才能入手。

编辑点评 土豪的新门面

目前市场上的天价机箱品牌有那么几家,应该说走的都是小众路线,但像IN WIN真正限量生产的还真不多,所以是真正符合土豪需求的,一旦拥有,拉风博眼球是肯定的。

AMD FreeSync技术的跟随者明基显示器

参考售价:待定

作为对抗NVIDIA G-Sync技术的利器,AMD提出了FreeSync技术,并通过免费策略,力邀显示器厂商参与,而明基XL2730Z就是一款支持FreeSync技术的显示器。

该显示器提供2560 ×1440分辨率,1毫秒G2G响应时间,144 Hz刷新率,1000:1对比度,350 cd / m^{2}亮度和170° /160° 可视角度,屏幕提供了真正8位颜色深度和W-LED背光,提供标准sRGB色域,屏幕无闪烁控制,可切换到低蓝光模式以保护眼睛。支持1ms 灰阶响应时间,让画画更流畅,解决游戏中的卡顿或者延迟的问题。

创纪录!东芝发布2.5英寸3TB硬盘

参考价格:待定

3TB的3.5英寸机械硬盘市场上早已有之,但2.5英寸3TB,就是奇迹了!而今奇迹诞生了,东芝发布了MQ03ABB300,一款采用SATA 6Gbps接口,内置16MB缓存的2.5英寸3TB容量硬盘,转速5400rpm,平均寻道时间5.56毫秒,待机和寻道噪音25dB,待机功耗0.7W,读写功耗1.7W。

不过,该硬盘并未使用什么新存储技术,还是传统的垂直记录,只是通过塞进4张750GB盘片来把容量做大,对应的是厚度同时也加大,达到了15mm——要想放进笔记本,笔记本还得改造一下才行(普通笔记本硬盘只有9.5mm厚)。

走低价亲民路线
惠普Windows平板Pro Tablet 408 G1发布

参考价格:待定

在消费数码领域,惠普和微软像是一对难兄难弟,前景不明。如今两家有些抱团取暖的意思,惠普在发布Stream 7/ 8系列廉价平板电脑后,如今又马不停蹄地发布了Pro Tablet 408。

该平板采用8英寸IPS屏,1280×800像素分辨率,支持10点触控,配备英特尔Atom Z3736F处理器、2GB内存、32GB/64GB存储空间(支持micro SDXC卡扩展)、800万像素/200万像素摄像头、4800mAh电池和双立体声扬声器。另外该机支持WiFi和蓝牙4.0连接,以及Micro-HDMI输出和WiDi无线高清显示。

总体来讲,配置虽不先进,但相对均衡,考虑到平板市场的激烈竞争,价格不会太贵。

重现Walkman辉煌
索尼旗舰音乐播放器NW-ZX2发布

参考售价:$1199

索尼Walkman的大名曾经如雷贯耳,不过随着手机的兴起,专业的音乐播放器逐步被替代。iPod如此,Walkman也未能幸免。

不过,索尼这次发布NW-ZX2,欲寻昨日辉煌。

该机机身采用了一体成型的铝合金框架,整机做工相当不错。运行Android 4.2系统,配备4英寸845×480屏幕,内置128GB存储空间(支持扩展),同时续航能力大幅提高。

NW-ZX2在音质方面大下工夫,除继承索尼S-Master HX全数字放大器和DSEE HX数字增强技术外,还加入了对DSD64和DSD128两种高解析度DSD音频格式的支持,采用LDAC无线高音质技术解决音乐经蓝牙传输后数据压缩、音质下降的问题。

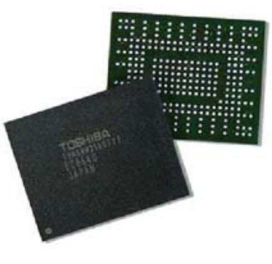
不过如今音乐播放器市场是小众市场,再加上其高昂的价格,呵呵……

要的就是清爽,东芝单芯片PCI-E 3.0固态硬盘发布

参考售价:待定

固态硬盘的结构相对比较简单,基本由闪存颗粒和主控电路两部分组成。在闪存颗粒由几家存储厂商把持的情况下,硬盘厂商更多的是在主控电路部分做文章。在以PCI-E为主流通道的高端固态硬盘领域,东芝突破性地打造了单芯片的PCI-E固态硬盘,采用类似eMMC的做法,将主控和闪存整合在一起。

该硬盘被命名为“BG Series”系列,芯片采用BGA封装,长宽尺寸分别只有20mm、16mm。提供128GB/256GB两种容量,厚度分别为1.40mm、1.65mm。整体重量还不到1克。



让你看得更清楚

原道W8C自由光体验

原道的W8C并不算新品，不过新的自由光版本的确和老版的W8C不一样，不但价格更低，同时在屏幕工艺上也做了改进，采用了OGS屏幕，这也是目前唯一采用OGS技术的Win8平板。从视觉效果而言，它的确让用户的体验更上一层楼。

基本参数及售价

- **处理器:**英特尔Z3735F
- **内存:**2GB
- **内置存储:**32GB
- **存储扩展:**最大支持128GB TF卡
- **屏幕参数:**8英寸IPS，1280×800 OGS技术
- **产品尺寸及重量:**207mm×122mm×9.2mm，285g
- **参考售价:**599元

③ 个人比较喜欢的就是这款产品的屏幕，就像官方宣传的一样，OGS 技术的确在一定程度上可以改善用户的视觉体验。相比之前的 Win8 平板，采用 OGS 技术的自由光少使用了一层玻璃，这样不但减低了成本，同时屏幕效果也更通透，看上去的确要更清楚一些。IPS 的屏幕效果就不多说了，可喜的是在低价下，原道没有使用传说中的油屏，这点还是值得称道。

① 如果仅从外观来看，W8C 自由光和原道之前的 8 英寸产品几乎没有区别，基本上国内的南方厂商在千元之内，也就别想把 Win8 平板做出什么花样。大家都用几乎一样的方案，处理器、内存、存储空间在同一价位基本一致。就我个人看来，买什么品牌的 Win8 平板就只看价格和用户的心情了……

④ 值得点赞的是，这款产品的接口还挺实用。除了 TF 卡插槽过于显眼外，其他的设计都不错，而且还带了 HDMI 输出的接口，接驳电视或者显示器，看看高清视频，或者玩玩游戏办办公都是不错的选择。

② W8C 自由光的前面板采用黑色，背部外壳则采用白色，使用了复合材质，手感摸起来还不错，也不容易留下痕迹。不过这里必须要吐槽的是，几乎每个厂商都单独给自己的平板贴了膜，但是那个贴膜手艺和街边小贩相比差了十万八千里，我就没见过没气泡的……还不如直接送膜，别浪费了！

编辑观点 OGS是最大亮点

电脑报阿卡酋长：现在每次看到 Android 平板和 Win8 平板，都特别头疼，因为这些不同厂商的品牌显示出了很大的共性。外观差不多，方案差不多，就连功能和性能都差不多，你真要用户去购买，很难从产品本身去考虑，最后就变成谁牌子好一些，价格低一些，就买谁了！所以尽管 OGS 不是什么多牛 X 的技术，但是原道 W8C 自由光能成为唯一使用这一技术的 Win8 平板，本身就已经是很大的亮点了！那么至少我可以理直气壮地说，在价格差不多、配置差不多的情况下，大家可以考虑 W8C 自由光，毕竟它还拥有一项其他 Win8 平板没有的优点……

好看又好用

赛睿西伯利亚 V3 游戏耳机体验

赛睿的西伯利亚游戏耳机系列可说是经典的游戏耳机之一，这一系列也推出了很多款产品。一般来说，Elite系列和有呼吸灯的产品都比较贵，而普通的游戏耳机相对便宜一些，最低的西伯利亚V1只需要299元了。这次我们拿到了不带呼吸灯的西伯利亚V3，售价599元，不但可以在PC上使用，还能在PS4上使用。

基本参数及售价

- **产品类型:**游戏耳麦
- **佩戴方式:**头戴式
- **频响范围:**10Hz至28000Hz
- **耳机阻抗:**32Ω
- **灵敏度:**102dB
- **耳机线:**1.2m
- **参考售价:**599元

① 和更高价的 PRISM 版本相比，西伯利亚 V3 没了 LED 灯，但白＋黑的色彩搭配看上去还是很养眼，而且这款耳机的结构感很强，每一部分的连接很有学问，从视觉上给人一种“游戏”的味道！

② 很多游戏耳机都自带 USB 声卡，西伯利亚也有这种版本，不过自带声卡的耳机一般价格相对高一些，而西伯利亚 V3 普通版为了降低成本显然不会带声卡。赛睿采用了转接头的做法，耳机本身只有一个 3.5mm 的插头，如果要使用麦克风，还要插上赛睿附送的转接头。这种做法也没什么不妥，只不过两截线加起来太长。不过，这款耳机可以直接用在 PS4 上，只要将 3.5mm 的插头插入手柄中即可，很是方便。

steelseries

③ 悬挂头梁的设计，我们也经常在西伯利亚系列耳机上看到了，这个设计的确能有效降低耳机对人头部的压迫，不过个人在使用的时候，还是觉得这款耳机耳罩位置偏高，戴上去耳朵有点“够不着”的感觉，时不时要把耳罩往下调整一下。个人认为赛睿可以将头梁的长度设计得更长一些。

④ 西伯利亚 V3 没有单独的音控和麦克风控制部分，所有音量都需要通过系统调整。赛睿将麦克风的开关设计在左耳罩后，使用起来比较方便，推上去即可开启麦克风功能。而且西伯利亚 V3 的麦克风是伸缩式的，不用的时候，可以放置在耳机中。

⑤ 麦克风可以拉得很长，而且可以自由弯曲，在语音时可以轻松调整位置。而且麦克风的灵敏度相当高，轻轻说话，对方就能听得很清楚。而且这是一个单向式麦克风，在拾取声音的时候可以抑制噪音，这在如《魔兽世界》一类游戏中是非常重要的。此外，从耳机本身的音效来看，游戏表现的确很强力，定位和细节都非常好，当然我们也可以拿它来看电影，只不过放音乐就不是它的强项了，播放音乐时声音一如既往的闷……

编辑观点 全方位宅男必备

电脑报阿卡酋长：除了头梁长度外，个人很是推崇这款产品，主要还是因为自己除了要和很多人玩《魔兽世界》外，同时也有 PS4 等家用游戏机。这样对我这种游戏方式比较多的全方位宅男而言，只需要买西伯利亚 V3，就能搭配所有的游戏设备了，要知道未来这款产品还会升级支持 Xbox One……如果只用于 PC，那么 299 元的西伯利亚 V1 就够了，如果家里设备多，个人还是推荐大家购买这款西伯利亚 V3。

责编:黎坤 **组版**:何雪松 **责校**:杨军
日期:2015.1.19 **投稿邮箱**:pcw_test@vip.sina.com

轻薄变形再创新

宏碁 Switch 12 触控变形本评测

在测试Core M处理器时，我们就曾预测新一代轻薄机型，包含二合一产品，必然会进一步轻薄化，另外，有可能诞生新形态的产品。这两点在今天即将为大家呈现的宏碁Switch 12身上都得到了印证。但，轻薄与新颖都是眼球点，不少被历史所淘汰的产品都拥有一个看似光鲜的开始，是否能够被市场所接受，还要看实际的应用体验。宏碁Switch 12能经得起考验么?

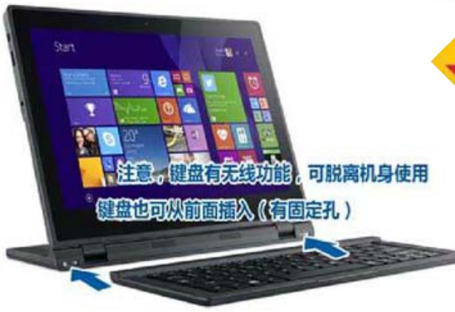
内置支架的“平板”+前后皆可安装的键盘底座

Switch 12 的确相当的与众不同，这倒并不是因为它采用了机身与键盘分离的设计，而是因为它的机身采用了内置支架的设计，这也就意味着它在不连接键盘的情况下也能顺利站立！另外，Switch 12 的键盘是“前后可插”的（注意是“前后”不是“正反”）。不过从后面插入仅仅是为了收纳（也就是将机身合拢），另外，这种状态下，主机会给键盘底座充电。这种设计在以前从未见过，新鲜感十足。

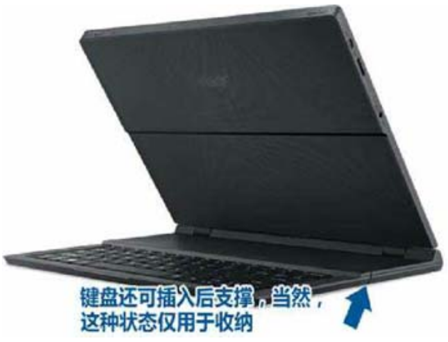
这种独特的分离式设计赋予了 Switch 12 多种应用形态，在没有接入键盘的时候，它可以像任何带支架的平板一样摆放使用，而且具备比普通支架式平板更大的屏幕调整角度。除此之外，也可以较为经典的帐篷模式摆放使用，因为支架较短，所以此模式也就类似用书本垫起平板一端的效果，可在机身稳定的情况下提供更好的触控体验，这方面与联想 Yoga 系列平板倒是有几分神似。

既然是二合一产品，那笔记本状态的易用性就不可被忽视。将键盘接入后方支架端口时，机身将为键盘电池进行充电，并在此时将会自动关闭键盘功能以免误触操作，这个设计很人性化。而在从后方拔下键盘后，可将它拿到屏幕前方，通过前置的磁吸式卡口重新与机身连接，手动开启键盘开关，就能正常输入了。

Switch 12 的变形方式其实并没有那么颠覆，主要是吸取了多种已有形态的优点，从实用性的角度来说，它的变形过程比较繁复，初期还会让人弄不清正反，但胜在细节设计比较到位，每一种模式下的体验都保持了主流偏上水准，还是值得肯定的。


注意，键盘有无线功能，可脱离机身使用
键盘也可从前面插入（有固定孔）

当把键盘从后方取下后，即可将键盘通过磁吸式卡扣安装到机身前端（前插入），进行正常的输入操作，但问题在于没有腕托，舒适感一般。注意，键盘不插入也可使用（键盘内置了电池，带有无线功能）



当把宏碁 Switch 12 的键盘安装在支架后端（后面插入）时，感觉像是屏幕装反了的笔记本，这种感觉颇为诡异。有意思的是，在此状态下，主机会为键盘充电，且强制关闭键盘，很人性化

Core i3级性能+大容量SSD，性价比很不错

Switch 12 的性能也不错，搭载的 Core M 5Y10a 与我们之前测试的 Core M 5Y10 频率一模一样，因此同样具备 Core i3 低电压处理器级性能，再加上 128GB SSD 和本来就有速度优势的 Windows 8.1 操作系统，无论日常办公、网络游戏、简单的 Photoshop 修图都不在话下，720P 视频的播放时间也达到 280 分钟左右，可实现较为主流的使用体验。

看到这里，你觉得 Switch 12 会卖多少钱？我将这个问题抛给了几位身边不了解 PC 市场的朋友，得到的答复都远高于它实际 5299 元的售价。套用一句时下的说法就是：这款产品逼格很高，这个价格很值。

便携性较好，接口成瓶颈

Core M 为二合一产品的轻薄带来了强大的推动力，一般而言越是复杂的变形也就意味着越是沉重的身躯，毕竟接合处的结构强度是需要保证的，但即便如此，12.5 英寸的 Switch 12 整机重量不过 1.46kg，在仅使用机身时只有 1.12kg，在随身携带时不会给你带来太大的负担，这一点也算是 Core M 的一大贡献了。

不过，由于在变形之余又要追求轻薄，接口存在明显的“缩水”，机身只有一个 B 型 Micro USB3.0 接口（键盘上预留的是连接鼠标的标准 USB2.0 接口），此类接口主要应用于移动硬盘端，极少见于其他 PC 配件，这也就降低了 Switch 12 的易用性。除此之外，HDMI 也需要转接才能方便使用。

在没有配备键盘的情况下，Switch 12 可以合宜的角度倾斜，这时候看屏幕不仅颈椎不会太累，手肘也可撑在桌面进行触控，体验还不错

输入与扬声器体验普通，发热量尚可接受

Switch 12 虽采用了较独特的键盘设计，但从实用性的角度来看并不算出色。因为没有腕托，在飞机小桌板等空间较为局限的地方使用时，手腕会因为没有着力点而感到酸软，而且指点杆和较窄的键盘也都不能提供出色的输入体验（不过，在目前的分离式设计二合一产品中，也只有定位商用的部分机型拥有不错的输入体验）。除此之外，Switch 12 的扬声器效果也很普通。

该机发热量不大，即便是在 20℃的室内长时间考机的情况下，处理器温度也只有 64℃左右，机身背部虽然达到 43℃，但手持操作时基本上不可能让它长时间处于满负载状态，若是连接键盘，即便有热量堆积也一般都不会摸到碰到，对使用无影响。

这是在键盘“后插入”后的合拢状态，实际也就变身为平板模式了。当然，这也是关机携带状态

电脑报
购买指数
★★★★
LAB

手机扫描二维码
全彩内容随身读

服务电话：4007001000

✓ 机身轻薄，变形够新潮，细节设计够人性化，性能主流

✗ 接口太少，输入体验一般，扬声器听感普通

主要参数

■**显示屏**：12.5 英寸 1920×1080，10 点触控
■**处理器**：Core M 5Y10a（双核心四线程，主频 0.8GHz，最高睿频 2GHz）
■**内存**：4GB
■**显卡**：HD 5300 核显
■**存储**：128GB SSD
■**网络**：802.11n 无线 + 蓝牙 4.0
■**其他**：1 × Micro USB3.0、1 × USB2.0、Mini HDMI、音频输出
■**重量**：1.12kg（仅机身），1.46kg（机身 + 键盘）
■**系统**：Windows 8.1 64bit
■**参考价格**：5299 元

性能测试

Cinebench R15 单核 / 多核：73/160
Cinebench R11.5 处理器 / 显卡：1.7pts/40.75fps
PCMark 7：3955
3DMark 2013 Cloudgate：2416
AS SSD 4K-64Thrd：读 225.59MB/s，写 110.35MB/s
满载处理器 / 机身背部温度：64℃/43℃
720P 视频播放时间：280 分钟

工程师总结 | 黎坤

尝鲜之余，传统何去何从

从宏碁 Switch 12 身上，我们看到了 PC 厂商和上游厂商的雄心，站在整条 Core M 处理器产品线的高度来看，这也是第一次将形态变革延伸到大多数消费者都唾手可得的价位上，让希望在第一时间体验到最新技术的玩家们终于有了对荷包而言不那么沉重的选择。Switch 12 既有它人性化和个性化的一面，但也有丢失传统 PC 体验的一面，输入体验、扬声器听感、接口易用性……或许两者兼顾一开始就不是这类产品的本意，毕竟要与传统 PC 做出区隔才能在市场端互不影响，但对消费者而言，如何选择却势必成为一大难题。

其实，我是高倍望远镜

65倍光变相机 柯达AZ651评测

Kodak
65X
购买指数
★★★★
LAB

在这个专业靠单反，出门靠手机的时代，传统消费级数码相机似乎被逼上了绝路，这也就促使厂商开始将产品推向前两者很难实现的领域——超大变焦。从一开始的10倍到后来的30倍，今天我们测试的这款柯达AZ651已经发展到了惊人的65倍光学变焦！单反镜头因为体积的关系不可能做大变焦比长焦镜头，定焦的价格又几乎都是一支镜头一辆QQ车的节奏，这也就意味着，如果你爱拍长焦，消费级相机依然是你最具性价比的选择，也几乎是唯一选择！

24-1560mm，实用性一流的焦段

虽然超大变焦比是AZ651的卖点，但从实用性的角度来说，广角端的使用率肯定更高。先不说画质如何，但至少该机涵盖了当下主流的24mm端，在畸变控制上也算与同类机型相当，日常使用并不会给人明显的不适感，实用性不错。而在长焦端，可达1560mm的最长焦距配合3英寸翻转屏甚至可以用来当作望远镜使用，在街边咖啡厅坐一坐瞄一瞄美女倒是很方便（请不要有龌龊的想法，这是正经的评测）。在拍摄照片时，光学防抖功能的加入让最大变焦状态下1/200秒左右的快门也能清晰稳定，这一点值得称赞。

机身小巧，按键布局合理，变焦环功能多

虽然是一款65倍光学变焦产品，但AZ651的体积与重量都相当合理，采用了类似单反的握持设计，使用很方便。该机通体都采用工程塑料打造，镜头为伸缩式设计，伸出的镜筒上标注有各焦段的数字，方便摄友了解当前位于哪个焦段。除此之外，翻转屏和电子单眼取景器的双重选择既有在电量较低的情况下延长拍摄时间的功能，又有在不懂的妹子面前假装单反的逼格。

AZ651的机身按键设计合理，在右手食指除了可释放快门和控制变焦之外，还能设定连拍模式、曝光补偿、ISO、测光模式等常用拍摄参数，稍事习惯即可实现快速设置与拍摄。在屏幕旁边，该机还配备了转轮和多个功能键，对焦模式、微距模式、闪光灯设置、自拍设定都能轻松搞定，专用的视频拍摄按钮也很方便使用，总体而言对于一款定位家用的长焦机型而言，AZ651的按键并没有不人性化的地方。

我们刚提到了AZ651的变焦可像普通消费级相机那样通过快门释放键前的拨杆完成，那镜头上的变焦环又是做什么的呢？实际上它有三种功能，其一可设定为变焦，此时必须为自动对焦；其二是SMART挡，可用对焦环设定光圈、快门、ISO等参数；其三为手动对焦模式，在反差太低，自动对焦无法正常工作的情况下，使用此模式可更快上手，紧要时刻还是很有用。

拍飞鸟是空谈，配合脚架拍静物与舞台更适用

说到长焦镜头，很多人的第一反应就是拍鸟，1560mm这种望远镜级焦段的确容易给人这种豪气的感觉，但实际上，因为消费级相机均采用的是反应较慢的反差对焦，拍摄关在笼子里的鸟或许还好，但想要在长焦端抓拍飞鸟几乎是不可能完成的任务。

相对于运动物体，其实AZ651更适合用来拍摄相对静态的人或物体，虽然CMOS面积很小，且长焦端最大光圈仅为F6.7，但配合其超长的焦距，在构图合理的情况下，依然可拍出类似单反长焦镜头的虚化效果。不过，由于CMOS性能实在一般，再加上对画质影响较大的多镜片组合，即便是通透的空气环境下，AZ651的长焦端成像依旧偏软，细节与色彩表现普通——当然，2000多元的产品，实在不应挑剔过多。而在配合脚架的情况下，拍摄舞台视频也是AZ651的拿手戏之一，1920×1080@30P的画质也算不错，不过眼睛看得很近，耳朵却离得很远，所以视频的实际效果也打了折扣，拍摄回来的现场视频很可能“只见其人，不闻其声”，录下的都是旁边疯狂粉丝的尖叫……

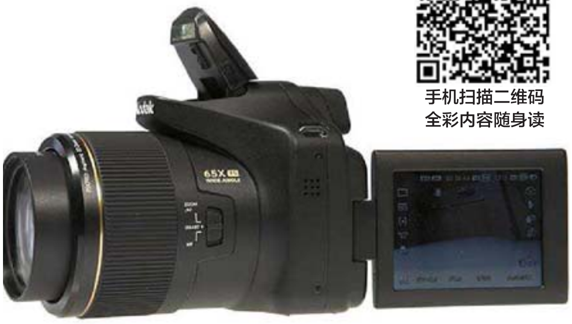
注意，使用AZ651在强光和弱光环境下的拍摄一定要事先设定曝光补偿，否则虽然拍摄时通过屏幕看起来曝光似乎合理，实际上出片后就会有很明显的曝光偏差，一定要谨记白加黑减的曝光原则。

噪点控制一般，WiFi连接可玩性不错，拍摄一整天问题不大

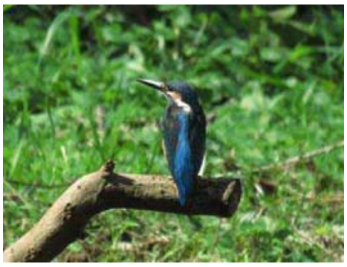
作为一款小尺寸CMOS消费级数码相机，噪点控制向来都不是强项，AZ651在ISO 400时就开始出现较为明显的噪点，而在ISO 400以内它的色彩表现能力也相对普通（需要注意的是，其他品牌大变焦机型在这方面的表现也并不比AZ651好多少），因此它注定就不是一款用来出片（指拍摄后做大幅面打印）的相机，它的画质让它更适合用在网络和屏幕上分享。

AZ651的可玩性还算不错，它可配合Pixpro Remote Viewer APP实现远程控制拍摄，但由于该机本身就有翻转屏，所以自拍倒是用不着手机控制，它的应用还是集中在拍摄不希望被打扰的人或物，比如拍摄一只野猫的日常生活。该机的续航能力不错，在充满电的情况下可拍摄350张以上（屏幕取景），而且它支持Micro USB接口的机内充电，随身备一个充电宝即可实现不间断拍摄。

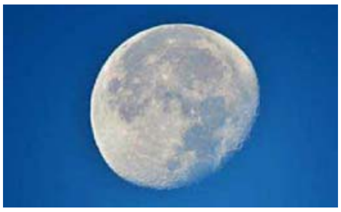
手机扫描二维码
全彩内容随身读



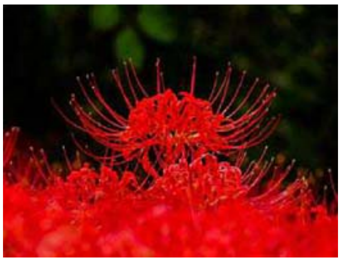
柯达AZ651具备65倍光学变焦，覆盖24-1560mm焦段，且配备机顶闪光灯、翻转屏、眼平电子取景器（EVF）和拍摄模式拨盘，各个功能键布局也比较合理



1000mm等效焦距，F8，ISO 800。拍摄动态物体对于消费级长焦机而言难度不小，但如果被摄物处于静止状态，AZ651就能提供还算不错的画质。虽然有光学防抖，但超长变焦下脚架也非常重要



900mm等效焦距，F6.7，ISO 800。虽然我国大多数地区都受雾霾影响，但在难得一遇的晴朗夜晚，用超长焦拍摄月亮也颇有几分趣味



700mm等效焦距，F6.7，ISO 400。虽然只是1/2.3英寸CMOS而且光圈也不大，但配合长焦距和远距离背景，也能制造出类似单反的虚化效果

服务电话:8008206027

✓ **焦段齐全，防抖实用，按键布局合理，续航时间较长，可玩性不错**

✗ **画质比较普通**

主要参数

■**传感器:**1/2.3 英寸背照式 CMOS
■**有效像素:**2068 万（5184×3888）
■**ISO 范围:**100-3200
■**快门速度:**30 秒 -1/2000 秒
■**镜头规格:**24 ~1560mm 等效焦距 F2.9/F6.7 最大光圈，14 组 18 片伸缩式，光学防抖
■**视频规格:**1920 ×1080@30P，1280 ×720@60P/30P，640×480@120P/30P
■**对焦模块:**25 点自动 / 手动对焦，广角端最近距离 0.5m，长焦端最近距离 2.5m
■**连接性:**WiFi
■**体重及尺寸:**640g，124.7 mm×89 mm×113.8mm
■**其他:**3 英寸 46 万像素翻转屏、支持 SD 卡、1000mAh 电池、1 年质保
■**参考价格:**2399 元

工程师总结 | 黎坤

旅游随身好选择

从严格的成像效果来看，柯达AZ651并不算出色，但这实际上是一种妥协，为的是实现640g机身+65倍光学变焦的便利性。作为一个摄影发烧友和旅行爱好者，除非是为了拍摄高质量照片的出游，否则我都更愿意拿上轻便的器材轻装上路，而如果你有跟我一样的想法，像柯达AZ651这样的产品就很适用，提供了合理焦段、舒适操作和便携性。只要你不是喜欢把照片放大到100%看到找虐类型，柯达AZ651的确是很不错的旅游随身选择。

小而澎湃

戴尔 Latitude 12 5000 商用本消费者报告

商用本的高低区分在我们以往的文章中有过详细的解读,对于消费者而言想要直接看出差距,从各大品牌的系列命名就可以窥探一二,今天的三位消费者为大家带来的这款戴尔Latitude 12 5000系列E5250就归属于高端系列,12.5英寸1.56kg便携性出色,不到6000元的价位却并未摆出高姿态,那它的易用性是否会因此打折呢?

消费者综合评价
9.0分

参考配置和参考价格
12.5英寸1366×768分辨率/1.56kg
Core i5 4210U双核处理器
HD 4400集显
4GB内存
500GB HDD
Windows 8.1 64位
5800元

1

赞:做工精致,办公性能出色,支持扩展坞
踩:无背光键盘

消费者:张劭紫
职业:市场经理

我的工作需要长期走访市内的各个门店,所以笔记本不可以太大太重,在编辑的推荐下我选择了戴尔 Latitude 12 5000。其实,在买之前也去卖场试用了多款产品,有的轻薄机型看起来很炫,但多看细节后感觉还是它最靠谱。

这款产品给人的感觉是:远看很不起眼,但当我揭开盖后,那种黑色的精致和规整的键盘,顿时就能吸引你的眼球。我很难具体说是什么原因,可能还是质感、规整及大方的“魅力集合”吧。

这款笔记本的性能比较主流,Core i5 4210U 随便开几十个网页都没有问题,就我这两周的实际体验来看,并没有出现任何的卡顿或问题。

该机的金属感很强(说实话我没有去研究它是什么外壳),而且我注意到它的转轴开合角度可超过 180°,这点看起来很牛。

因为需要连接多个显示器,而且那些显示器接口都并不新,所以一直还没有抛弃办公室的老台式机,后来知道 Latitude 12 5000 支持扩展坞,打算买一个功能较为全面的来放在办公室使用,老台式机就能淘汰掉了。

要说这 Latitude 12 5000 的不足的话,就是它没有背光键盘,晚上使用有点不方便。

编辑点评 扩展坞是商用笔记本的一大法宝

作为商用电脑,丰富的可连接性一直是最大的卖点之一,扩展坞作为其背后的一大补充,历史同样很悠久,只是以往的高端商用本接口基本够用,它并未获得崭露头角的机会。但在笔记本目前日渐走向极致轻薄的情况下,接口不足已经成为影响实用性的一个大威胁,在这种情况下,它的意义开始凸显出来。对于任何希望扩展性不受影响,同时又希望笔记本延续轻薄化风格的用户而言,选择支持专用接口扩展坞的商用本就很实用了!

2

赞:键盘非常出色,扬声器相当澎湃,接口较丰富,安全特性完善
踩:升级 3 年上门服务价格较家用本略贵

消费者:黄骁
职业:私企职员

此前一直用单位购置的老戴尔商用本,挺不错的,这次换机器要求自己买,所以也就选了台戴尔笔记本。

说实话,买了后,我对比大家购买的机型,发现自己这台小家伙还挺沉的,给人很踏实的感觉。我选的是 Latitude 12 5000 的高配版,处理器是 Core i5 4310U,内存 8GB,硬盘升级为 256GB SSD,速度很快,这段时间用起来感觉很爽。还想特别一提的是,我在办公室用这台电脑放音乐,发现它音量简直叫做澎湃,让不少同事大吃一惊,纷纷拿出机器来比,包括老款的戴尔 Latitude 6430u 和华硕商用本,都被秒杀!这让我也很得意。说实话这么小个头里面居然能够有如此澎湃的音量和如此出色的音质,我自己也没有想到。

Latitude 12 5000 的接口也比较全面,有 3 个 USB3.0,还有 DisplayPort 和 HDMI 接口,转接一下就可以变身 VGA 或 DVI,很方便。而且 Latitude 12 5000 的输入手感也很棒,虽然是小尺寸机型,但键程适中且按键采用了微凹陷的设计,再加上基于分离式设计的大面积触控板,总之在不方便使用鼠标的情况下,用起来也相当得心应手。

本来我在买它的时候想升级一下售后服务年限,1 年上门还是短了一点,在此前看到不少家用本升级到 2 年上门也不过百元而已,但在官网一看,升级到 3 年需要 275.46 元,略贵。

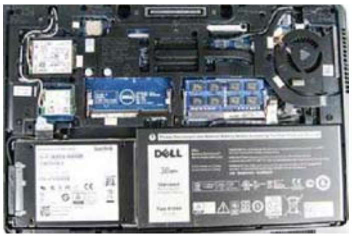
编辑点评 已验证,键盘的确出色!扬声器的确澎湃!

键盘对于商用本实在太重要了。几个用户都提到这款产品键盘出色,我们进行了实际验证,的确如此。另外“扬声器音量澎湃、音质出色”也绝对属实,编辑在办公室放音乐,一向说“笔记本扬声器谈不上任何音质”的挑剔同事都惊叹——很不错啊!

3

赞:热量堆积小,维护很方便,续航时间近 6 小时
踩:“实沉”了点

消费者:李和熙
职业:个体户



在买了 Latitude 12 5000(高配版)之后,我其实有 2 台笔记本,一台用来玩游戏,另一台就是用来办公。因为我经常要出差,所以希望笔记本不那么沉,但也要保证出色的商务特性,不少人推荐我买超极本,但始终觉得太个性,不太适合我,反倒是 Latitude 12 5000 这种较为低调的设计我很喜欢。

我经常一整天都开机,也没有关机的习惯,但这款笔记本的发热量我一直很满意,在冬天至少它只会给人微微发热的感觉,除此之外这款笔记本的维护非常简单,只需要打开底盖就能开始操作,我买的是高配版,打开后发现该机使用的是单条 8GB 内存,以及标准接口 256GB SSD,散热器也就摆在面前,维护很方便。而且作为一款低电压处理器商用本,它的续航能力也很是给力,如果只是日常办公,连续使用一下午,约 6 个小时都没有问题。

要说 Latitude 12 5000 的缺点,我觉得就是“实沉”了点,如果重量可以再低 300g 左右就完美了。

编辑点评 高端商用机稳妥为先,极致轻薄不太可能出现

如果仔细观察笔记本市场,你会发现极致轻薄总是先出现在家用本市场,原因就在于家用本对耐用性的考量无需那么多,只要基本日常环境用起来没有问题就行。而商用本就需要考虑在各种相对较为恶劣的环境中能正常安全使用,最简单的方法就是用牢实的结构来进行框架式保护。因此,商用本可以做到轻薄,但极致却不是它们的目标。

编辑总评 低调细致、小而澎湃的主流价位优选!

的确就像一位用户说的那样,如果只是远远望去,戴尔Latitude 12 5000黑漆漆的四方造型绝不会是第一眼就能吸引到你的笔记本。但当你掀开盖,就会发现它的细致和出色的质感!事实上我们听取了很多人的意见,当看到它的B面和C面时,几乎所有人都说很细致。

该机的内在也很出色,不仅性能强劲,还有更出色的键盘体验和惊人的扬声器表现,后者几乎可以用“拉风”来形容。所以,用“低调细致、小而澎湃”来形容它是绝对准确的。

如果你恰好需要一台可随身办公,且品质优秀的笔记本,戴尔Latitude 12 5000值得考虑。

敌进我退,A 卡冬眠何时了

@大老客

新年伊始,显卡市场格局再生变数,有确凿消息称微星公司将放弃中国大陆地区的 AMD 显卡业务,而近期线下卖场与电商网站均印证了这一举措的真实性。微星曾一度是全球出货量数一数二的显卡厂商,尽管这些年来逐渐退居二线,但依旧是显卡业界的中坚力量,品牌口碑也不错。对于 AMD 和 A 饭来说,微星的退出的确是件令人遗憾的事。另一方面,微星公司尚未就 A 卡质保等后续问题给出官方说法,这个问题牵动着很多用户的心。新品发布滞后,挖矿应用疲软,2014 年被 NVIDIA 压着打的 AMD,今年又遭遇开局不利的局面。

事实上,微星的退出只是局部市场的调整,并非意味着从今往后微星公司就不造 A 卡了,只是一段时期内不会再在内地市场销售而已。另一家台系显卡巨头技嘉同样也只在内地市场销售 N 卡,想买 A 卡就得海淘,目前就只有华硕可以两边通吃。不过内地厂商又是另外一番景象了,同为同德系的昂达、铭瑄、盈通等都是双管齐下全面布局的。为什么会这样呢?首要原因其实在于作为上游企业,NVIDIA 和 AMD 早已不甘只将 GPU 卖给板卡厂商,终端市场的管控也很重要。换句话说,微星退出事件是 NVIDIA 在中国内地的一次公关胜利。目前看来,在中国大陆这一局部市场的竞争中,NVIDIA 明显占上风。而土生土长的内地厂商,自然轮不到由 NVIDIA 或 AMD 来调控市场销售配比,除非变得像迪兰、讯景、影驰或蓝宝石那样单线作战。

说到这里,我们不难看出微星退出事件对整个显卡市场的影响比较小,甚至可以忽略不计。跟 A 卡总销量相比,微星与技嘉的 A 卡加起来顶多是个零头,毕竟 AMD 这边真正挑大梁的是迪兰、蓝宝石这样的铁杆伙伴。然而,凡事都不能只看表面,既然微星选择了放弃 A 卡,这至少说明微星 A 卡卖得远不如 N 卡好。再关注一下两手都要抓的华硕和国内同德系厂商的销售数据,同样是一边倒的局面。不论如何,从总体上看,AMD 显卡的境况是不容乐观的。虽然微星退出大陆市场基本不会改变 A 卡的市占率,可是这对 AMD 阵营的士气却有不小的影响。

整个 2014 年 AMD 都在冬眠,眼看第二代麦克斯韦架构的 N 卡不断攻城略地,AMD 唯有祭出降价牌仓促应对,牺牲利润为自己争取时间。如果计划于今年 3 月发布的 R9 380X 能打败 GTX 980,那么 AMD 将获得喘息机会并重新赢得主动。理想很美好,现实却很骨感,春暖花开的 3 月似乎遥不可及,而 NVIDIA 一直在步步紧逼,马不停蹄地继续完善产品线。本月初发布的笔记本显卡芯片 GTX 965M 即将接过 GTX 870M 的枪,从而使 9 系列在笔记本平台全面开花;基于小而美的 GM206 核心的 GTX 960 会在月底跟大家见面,届时 2000 元级的桌面显卡又将掀起狂风暴雨。面对这一切,AMD 也许又只有再度拿出降价武器了。

竞争是残酷无情的,A 卡的这一轮冬眠期着实长了一点。不光是显卡,AMD 在 CPU 领域也是诸多不顺。此情此景,不由得让人怀疑 2006 年 AMD 高价并购 ATI 是否明智。融合理念的产物 APU 在整个业界的地位并不高,同时拥有 CPU 与 GPU 技术看上去是得天独厚的优势,但由此带来的分心和资源失衡却削弱了 AMD 在两个领域的竞争力。妄下结论为时尚早,不过就目前而言,是“全能败给了专注”。当然,基于这样的理念来分析,未来 AMD 还有翻盘的机会,因为另外两家芯片巨头都将大量精力聚焦于移动端,比如刚刚结束的 CES 2015 上 NVIDIA 就大谈特谈 Tegra X1,对显卡只字未提。所以,考虑到今天的境况,坚持专注 PC 也许是 AMD 最好的出路。此外,即将到来的 DX12 时代也是 A 卡至关重要的爆发点。

NVIDIA
GEFORCE GTX
965M

GTX 965M 以及即将发布的 GTX 960 将继续完善 NVIDIA 在各 PC 平台的产品线,继续打压 AMD 系显卡

TEGRA X1 MOBILE SUPERCHIP
256-core Maxwell GPU | 8-core 64-bit CPU | 4Kp60 10-bit H.265/VP9

由于要分心移动端芯片的研制,NVIDIA 还是给 AMD 留出了一定的反击空间,本年度上半年如不能推出强力显卡,A 卡市场将相当难堪

行情气象站

新年来到,IT 产品市场大幅度的波动较少出现,在 1 月至春节的这段时间里,大家可以考虑小范围升级一下 PC 配件。

笔记本 气象分析:Broadwell 主力系列移动处理器悄然登陆

在我们此前的测试中,基于英特尔最新 Broadwell 微架构的 Core M 系列处理器的机型以超低功耗实现主流级性能的表现让人印象深刻,而且轻薄与多种新颖变形方式的出现也给市场带来了诸多可能,目前,基于该处理器的机型已开始大面积上市,但它的“主流性能”只是相对 Core i3 级产品而言,英特尔赋予它最重要的使命还是控制二合一产品的体积与功耗。真正面向传统笔记本端的主力系列 Broadwell 移动处理器在近期开始悄悄出现,首波发售的是低电压级处理器产品,延续了 28W TDP 与 15W TDP 两种规格,其命名方式也与 Haswell 级产品基本一致,只是第一个数字改换为 5,比如 Core i5 4200U 的对应升级版即为 Core i5 5200U。

市场方面,包括戴尔 Inspiron、联想 Y/G 系列、惠普 Envy 14、宏碁 EK-571G 等一线品牌主力系列都已在第一时间低调且无缝地升级至新处理器平台,而且在首发时就直接以相差不大的价格直接替换前代产品,戴尔 Inspiron 14 3000 系列、联想 G50 系列等采用 Core i5 5200U 处理器的机型,直接以 3800 元左右的价格开卖。这样平滑升级的市场策略表明了英特尔对主力系列移动处理器简单粗暴的处理态度,毕竟在这个领域它的竞争对手只有自己,与其哄抬价格被消费者唾骂,不如直接平滑替换,赢口碑也赢市场,两全其美。

移动3G路由器 气象分析:车载旅行 WiFi 方案,看准活动时间,抢!

在 4G 网络稳定且拥有大批量成熟用户之前,移动网络市场持有 3G 手机的用户绝对是主流人群,再加上目前成熟的 3G 网络促使人们有了各种移动网络的应用需求,使得关注的人不在少数。但是,由于目前上市的品牌和种类比较多,导致 3G 路由器市场价格混乱、质量参差不齐,用户如果急于享用 3G 网络,那么就必须面对产品众多难以选择的问题,如果不愿被高价挟持,不妨看看部分专攻移动网络设备的厂商在春节前的一波活动。

市场端,目前较为主流的 TP-LINK、华为、瑞酷、中兴等品牌旗下的联通版 / 电信版 / 多模产品,价格均在 180 元 ~300 元,有些还内置数千 mAh 电源,提供给自身供电或者应急给手机充电。值得关注的产品包括瑞酷 WB300(179 元),TP-LINK TL-MR22U(185 元)、华为 AF23(199 元)、腾达 3g186R(239 元)等。其中瑞酷 WB300 的天猫店(boyishuma.tmall.com)自 1 月 15 日开始促销(WB300 可直插 3G SIM 卡、内置 5200mAh 电池,联通版 / 电信版的售价均为 140 元),相对于该机之前 179 元的零售价,本次促销相当给力,活动将在 1 月 20 日截止。

4G 升温,3G 路由器价格有所松动

业界新闻

全新计算打造无限可能
第五代智能英特尔® 酷睿 ™ 处理器家族精彩亮相

2015 年 1 月 6 日,国际消费电子展—— 英特尔推出全新的第五代智能英特尔® 酷睿 ™ 处理器家族,该产品系列采用英特尔 14 纳米制程工艺,专为下一代计算设备而打造,实现更轻薄的外形和超高效的性能。该产品将应用于更广泛的计算设备,包括传统笔记本电脑、2 合 1 设备、超极本 ™、Chromebook 以及一体台式机和小型 PC 等。

相比前几代处理器,第五代酷睿在系统和显卡的性能方面实现了显著的提升,在用户极为关注的电池续航方面,也实现了大幅提高。由于采用英特尔全新的 14 纳米制程工艺,第五代酷睿处理器相较于前代实现了更小封装,在芯片体积上缩减了 37%,同时晶体管数量却增加了 35%。凭借新工艺和架构特性,第五代酷睿将图形性能提升高达 24%,将视频转换速度提高 50%,本地高清视频播放时间延长 1.5 小时,意味着无需充电便可多看一部电影,而待机时间更可超过 10 小时。

随着第五代酷睿处理器的发布,“Broadwell”微架构预计成为英特尔公司有史以来更新速度最快的移动产品,满足消费者对计算设备在高性能和长续航方面的更高需求。对于拥有四年老电脑的用户而言,更可体验到飞跃式的性能提升,包括图形处理性能提升 12 倍,视频转换速度提升 8 倍、唤醒时间加快 9 倍、电池续航时间延长两倍等。

此外,英特尔同时发布了下一代平板电脑版 14 纳米处理器,代号为“Cherry Trail”。全新的系统芯片(SoC)提供 64 位计算能力,采用英特尔® 第八代 LP 显卡提升了图形处理能力,并大幅改进了主流平板电脑的性能和电池续航能力。该平台可在支持 Cat-6 速度和载波聚合技术的英特尔® XMM™ 726x 平台上,采用 LTE-Advanced 提供一流的调制解调器功能。

此次发布的第五代智能英特尔® 酷睿 ™ 处理器家族包括英特尔® 酷睿 ™ i3、英特尔® 酷睿 ™ i5、英特尔® 酷睿 ™i5 博锐 ™、英特尔® 酷睿 ™ i7 和英特尔® 酷睿 ™ i7 博锐 ™ 处理器。同时英特尔还推出了基于 14 纳米制程工艺的新型英特尔® 奔腾® 处理器和英特尔® 赛扬® 处理器。预计 2015 年 1 月份各制造商将推出基于第五代酷睿的产品。基于“Cherry Trail”平台的设备预计将于 2015 年上半年推出。如欲了解更多信息,请访问 www.intel.com。

责编:马渝曦 **组版**:向海蓉 **责校**:杨军
日期:2015.1.19 **投稿邮箱**:pcw_buy@vip.sina.com

行情播报台

硬件、外设、数码、平板……想在年底采购各种硬件设备、数码装备的朋友要注意了,年底促销多、优惠多,但也别盲目下单,追求经济实惠才是正道。

类别 / 型号	报价(元)
Intel 处理器	
赛扬 G1820 2.7GHz	249
奔腾 G3220 3.0GHz	359
奔腾 G3258 3.2GHz	449
酷睿 i3 4150 3.5GHz	759
酷睿 i5 4460 3.2GHz	1199
酷睿 i5 4690 3.5GHz	1469
酷睿 i7 4790 3.6GHz	2039
酷睿 i7 5960X 3.0GHz	7699
AMD 处理器	
A4-7300 3.8GHz	289
A6-6400K 3.9GHz	379
速龙 860K 3.7GHz	449
A6-7400K 3.5GHz	399
A8-6600K 3.9GHz	539
A10-5800K 3.8GHz	629
A10-7850K 3.7GHz	999
FX-8320 3.5GHz	899
Intel主板	
华硕 X99-DELUXE	3999
技嘉 Z97X-UD3H	999
微星 Z97 GAMING 3	999
映泰 Hi-Fi B85S3+	399
华擎 H81M-HDS	319
昂达 H81M	249
七彩虹 C.B85K 全固态版 V20	299
盈通 H81 战警版 V1.1	259
AMD主板	
华硕 A88XM-PLUS	469
技嘉 F2A88XM-D3H	449
微星 A78M-E45	399
七彩虹 C.A78K 全固态 V16	309
昂达 AX85U 魔固版	399
盈通 A75S-M2 飞刃 V1.1	299
映泰 A58ML	279
华擎 FM2A58M+ BTC	349
NVIDIA显卡	
华硕 STRIX-GTX980-DC2OC-4GD5	4799
七彩虹 iGame980-4GD5	4199
微星 GTX 970 GAMING 4G	2539
影驰 GTX970 黑将	2499
映众 GTX970 ULTRA 冰龙超级版	2799
技嘉 GV-N760OC-2GD	1599
盈通 GTX760-4096GD5 PA 游戏高手	1399
昂达 GTX750Ti 典范 2GD5	799
翔升 GTX750Ti 终结 2G D5	948
铭瑄 GTX750 终结者	749
丽台 GTX750 O.C	769
旌宇 GT740 2GD5 忍版	599
EVGA GT740 1GB FTW GDDR5	679

类别 / 型号	报价(元)
AMD显卡	
华硕 圣骑士 R9290X-DC2OC-4GD5	2599
蓝宝石 R9 290X Tri-X OC	2799
迪兰恒进 R9 280X 酷能 3G DC	1699
希仕 280X iPower IceQ X2 Turbo	1799
微星 R9 285 GAMING	1599
镭风 R9-285 毒蜥 -2GD5	1699
盈通 R9 270X-2048GD5 PA 游戏高手	949
讯景 HD7850 黑狼	899
铭瑄 R7 260X 终结者	689
昂达 R7 250 神盾	449
固态硬盘	
金士顿 V300 120GB	399
浦科特 M6S 系列 128GB	489
英睿达 M500 系列 120GB	439
宇瞻 Proll 系列 128GB	369
东芝 Q 系列 128GB	479
闪迪 至尊高速系列 2 代 120GB	479
影驰 战将系列 240GB	629
英特尔 730 系列 240GB	999
威刚 SP600 256G	629
麦克赛尔 N5000 系列 240GB	629
三星 840EVO 系列 250GB	869
饥饿鲨 Vector150 系列 240GB	1099
金泰克 S400 系列 240GB	599
创见 340 系列 256GB	599
超薄本	
联想 Yoga2(i3-4010U/4GB/128GBSSD)	5499
华硕 思聪本 X205(Z3735F/2GB/32GB)	1999
戴尔 Ins15M-3728S(i7-4510U/8GB/1TB/AR7 M265)	6499
三星 905S3G-K06	3999
Apple MacBook Air MD760CH/B	6588
宏碁 S7-391-53334G12aws	7999
微软 Surface Pro 3(i3/4GB/64GB)	5188
东芝 KIRA-AT01S(i7-4500U/8GB/256GBSSD)	14999
富士通 UH554(i5-4200U/4GB/500GB)	5999
雷蛇 灵刃 Blade(i7-4702HQ/8GB/128GBSSD/GTX765M)	11999
游戏竞技显示器	
华硕 PG278Q	4999
明基 XL2411Z	2599
HKC X3	1699
优派 VG2401mh	2199
AOC G2770PQU/BR	2499
飞利浦 272G5DJEB	2799
艺卓 FG2421	6399
宏碁 XB270H bmjdprz	2699
SANC G7air	1899
802.11ac 路由器	
TP-LINK TL-WDR6300 1200M	215
极路由 HC5761 极贰	169

类别 / 型号	报价(元)
美国网件 R7000 AC1900M	999
360 安全路由器 C301 1200M	199
水星 MAC1200R 1200M	129
华硕 RT-AC68U	1568
友讯 DIR-850L 1200M	419
腾达 FH1202 1200M	279
磊科 NW774 750M 11AC	89
贝尔金 F9K1116zh	719
机械键盘	
樱桃 MX-Board 2.0 黑轴	369
雷蛇 黑寡妇蜘蛛终极版 2014	739
酷冷至尊 烈焰枪 旗舰版 红轴	499
狼蛛 鬼王机械键盘	199
赛睿 7G	1099
海盗船 Vengeance 系列 K70	999
罗技 G710+	899
精灵 雷神之锤 黑轴	369
明基 KX890 天机镜太极版	449
血手幽灵 B540 快步	549
铁修罗 杜兰朵剑终极版	649
技嘉 Aivia Osmium	899
游戏鼠标	
雷蛇 炼狱蝰蛇升级版	219
罗技 G300	149
达尔优 牧马人升级版	198
赛睿 RIVAL	279
赛钛客 R.A.T.3 升级版	199
华硕 ROG Gladius	449
雷柏 V20	149
贝戋马户 112C	49.9
富勒 G70	129
海盗船 M65	389
狼蛛 鬼鲛	169
Tt LEVEL 10M	349
血手幽灵 J9	169
SD 卡	
金士顿 Class 10 16GB/32GB/64GB	49.9/89/199
闪迪 至尊高速 Class10 16GB/32GB/64GB	49/99/299
三星 Class10 16GB/32GB	59/79
创见 Class10 16GB/32GB/64GB	45.9/76/179
东芝 Class10 16GB/32GB/64GB	49.9/99/219
威刚 Class10 32GB/64GB	89/229
TF 卡	
金士顿 Class 10 16GB/32GB/64GB	39/79/169
闪迪 至尊高速 Class10 16GB/32GB/64GB	45.9/79.9/199
三星 Class10 16GB/32GB/64GB	42/80/199
创见 Class10 16GB/32GB/64GB	36.9/79/169
东芝 Class10 16GB/32GB/64GB	46.9/94.9
威刚 Class10 16GB	44.9

金牌装机店

每周向你推荐最值得关注、最值得购买的DIY套装,让你在面对JS之时,不再畏惧,从容下单!

	型号	价格(元)
CPU	AMD A6-7400K(盒)	399
内存	芝奇 RipjawsX DDR3 2133 8GB 套条	499
主板	技嘉 F2A88XM-D3H	449
硬盘	希捷 1TB	349
机箱	爱国者 YOGO 优果	199
电源	酷冷至尊 战斧二代 400W	199
显示器	HKC T4000×3	2997
无线键鼠	飞燕 3200N 针光无线光电套	99
总价		5190

站长详解:随着互联网的信息量越来越大,很多时候,单一的屏幕已很难呈现出如此大的信息量,于是很多朋友开始尝试组建多屏。但真正组建的时候,却发现远没有那么简单,单单动辄上千甚至数千元的三屏支架就吓到了不少人。其实站长觉得这些都是纸老虎,大家完全可以把这些额外的支出“消灭”掉……

实惠为先 无支架办公三屏配置推荐

三屏做什么很重要

我们可以把三屏配置分为两种,一种是为了显示更多的信息,偏向于工作的办公型,一种是为了获得更好的游戏体验的游戏型。游戏型的三屏配置需要非常强悍的性能作为基础,旗舰级的显卡几乎是必备,当然并不是每一个三屏用户都需要这样一台土豪机器。

办公型的三屏因为 APU 的存在,所以不一定需要独立显卡,因此在硬件配置上可以省去一大笔开支,使得这种三屏配置能为更多人接受,再说现在股市行情不错,谁不想多掌握一些信息赚点钱,要知道华尔街的股票分析师可是标配的 6 屏显示。

对于大部分用户来说,多屏更多的应用在于信息显示的扩展以及分割,可以简单地理解为显示器画面的扩展,这样的应用层面对于性能的需求提升并不明显,我们不需要在性能配件上支付更多的装机预算,需要的仅仅是提供三屏显示输出这一功能以及够用的性能即可。这方面,AMD 的 APU 处理器非常适合。以 APU 搭配支持三屏输出的主板,可以组建最为实惠的三屏输出平台。需要注意的是,市面上并非所有带有三个以上显示接口的主板都支持三屏输出,所以在选择主板的时候,一定要确定主板在多屏输出方面的具体参数和规格。

处理器方面,不管多屏显示是为了浏览网页、Word 文档或运行工作类的软件,它们对于处理器的性能需要并不高,但对于多任务处理以及内存的容量是有一定要求的。所以站长选择了 A6-7400K 这款处理器,它是一款频率达到 3.5GHz 的双核 APU,内载了 R5 系列显卡核心,R5 系列的显卡核心支持 AMD 独有的 Eyefinity 多屏显示技术,这项多屏显示技术支持至少 3 屏幕的同时输出。值得注意的是,AMD 的 Eyefinity 多屏显示技术并不像 Intel 处理器的多屏技术对 DP 接口有硬性要求,VGA+DVI+HDMI 的三屏互联方案可以大大降低组建三屏平台的成本。除此之外,7000 系列独有的 HSA 异构系统架构可以让 APU 的 CPU 和显示核心互相协同工作,提升工作效率。

主板方面,站长选择的是技嘉的一款 A88X 主板,这款主板支持 Eyefinity 三屏互联的技术,通过主板带有的 VGA/DVI/HDMI 接口实现三屏显示输出。F2A88XM-D3H 采用了全固态 6 相供电方案,再加上技嘉独有的第四代超耐久 PLUS 技术,可以为主板提供不错的稳定性。除此之外,主板带有的双实体 BIOS 以及防静电的 USB 和网络接口,可以大大提升主板的安全性,每个 USB 接口单独配有保险丝,也可尽最大可能地保护主板主体不会受到 USB 短路的影响。

巧选显示器免支架

组建三屏显示 PC 会有除了显示器以外的额外支出,即购买显示器支架。绝大部分显示器并没有专门为三屏显示做设计优化,这需要额外的设备来满足用户不同需求,以实现相应的三屏显示功能,这就是显示器支架的作用。但是显示器支架的价格并不便宜,质量较好的三屏支架售价一般都在 3000 元以上,这几乎相当于 3 个主流显示器的价格,不管是对于家用还是对于办公都是一笔不小的费用。而我们可以通过选择显示器来省掉这一笔开支。

首先我们要理解显示器支架的作用,首先它可以固定显示器,让显示器处于统一水平线上,以保证提供良好的使用体验,这一点其实只要我们选择三个同型号的显示器就可以解决;其次支架可以随意调整显示器的高度,这一点只要我们选择支持底座升降的显示器也可以解决;最后,支架可以提供两种三屏显示的方式(分别是横向排列显示器和将屏幕旋转后竖向排列三个显示器),这一点我们只需要选择支持屏幕 90° 旋转的显示器即可。除了满足以上三个条件以外,显示器必须带有主板提供的 VGA/DVI/HDMI 接口,这就是我们需要的显示器了。

站长选择 T4000 最根本的原因还是它实惠的价格,显示器的尺寸是 24 英寸,采用了 8bit 的 AH-IPS 面板技术,显示画面非常不错。这款显示器的底座支持升降功能,并且带有屏幕定向 90° 旋转功能,完全符合我们对于多屏显示器的要求,并且这款显示器提供了 VGA/DVI/HDMI 以及 DP 四种显示接口。

聆听的重要性

平板电脑+耳机套装推荐

手机扫描二维码
全彩内容随身读

随着平板电脑的性价比越来越高，准备入手平板电脑的人越来越多。不过由于先天性的不足，平板电脑的音频单元能力有限，想用平板电脑来看视频、听音乐的话，还得搭配一副较好的耳机才行。

@喜洋洋

品牌:不能凭个人喜好

很多人觉得，选择一款耐用的平板电脑，跑分不能低，必须超前考虑，才能为未来软件的流畅运行留足空间。如果你也这么想，那就真的错了。事实上，在这个“性能过剩”的时代，跑分高低不仅不能体现一款产品的真实状况，反而会误导消费者。平板电脑的品质、性能稳定与系统流畅等因素综合在一起，才是影响体验的关键，而在这方面，一个好的品牌至关重要。

那么一个好的品牌意味着什么呢？在配置一模一样，外观也差不多的情况下，好的品牌肯定会在你看不到的地方更厚道一点，值得信任。以前大家觉得只要是内部整洁，没有黄胶布、跳线，空间利用率高就是做工上乘的好平板，其实最关键的是内部元件，选材用料以及品控不以压低成本为前提，设计周到，像防滚架的存在就很有意义。

屏幕:选择合理的尺寸

目前最小的平板产品有 7 英寸的，最大的达到了 13 英寸。屏幕尺寸的大小直接影响到机身大小，大尺寸屏幕视感和触控操作更爽，小尺寸的价格便宜、外形更小巧、方便携带。如果你注重便携，又希望有通话功能，那 7 英寸的最佳，如果更多放在家里使用，在意更好的视觉观感，无疑 9.7 英寸以上的产品更适合你。

分辨率则和预算有直接关系。PPI 值越高越清晰，个人觉得低于 200 的就别考虑了，达到视网膜分辨率当然好，但有个前提是处理器必须跟得上，别小马拉大车，拖了后腿，那就得不偿失了。Win8 平板是个特例，屏幕分辨率普遍为 HD 级的 1200×800 和 FHD 级的 1920×1200 两种规格，更高分辨率只会让文字和按钮变得特别小，看起来吃力，点击起来更费劲。

配置:不求最强但求均衡

平板电脑的核心部分是 CPU 和内存，这几项参数会关系到你的平板电脑是可以流畅地运行 3D 游戏，还是只能用来看看网页、逛逛论坛。一般来说，参数越高，说明硬件配置越好(核心多不代表性能强)，当然价格就越贵，要根据实际购买需求来决定，尽可能追求主流，这样兼容游戏包也容易找。倒是运行内存很少被关注，低端平板普遍只有 1GB，要想确保系统运行流畅，最好选择 2GB 的，这钱花得真是立竿见影。

就处理器而言，目前南方系平板普遍采用英特尔凌动 Z37xx 系列，除了是 64 位的，最大卖点是同时支持 Android 和 Windows 8 操作系统，性能相对平衡，玩游戏不是长项，联发科的 MTK 处理器被广泛使用在 3G/4G 通话平板上，而高通以及 NVIDIA Tegra 处理器强调性能，游戏性能比较突出，且兼容性比较好。

值得购买的平板电脑套装

●戴尔 Venue 8 Pro+ 飞利浦 SHE6000

戴尔 Venue 8 Pro

产品规格：英特尔凌动 Z3740D 四核 1.33 GHz、2GB RAM、32GB eMMC、8.0 英寸 1280×800 IPS 屏、500 万像素 +120 万像素、4830mAh、Win8.1、216mm×130mm×9mm、395g
参考价格:1399 元

戴尔 Venue 8 Pro 是一款商务范儿十足的 Win8 平板，“素面朝天”的设计，没有任何装饰性的元素，一切都是从实用出发，算是为生产力而生，不会动不动就跌价。重不到 400g，厚度只有 9mm，便携性挺好的，做工一如既往的出色。就配置而言，戴尔 Venue 8 Pro 强调均衡，没有特别冒尖的，也没有软肋，可配原厂电磁笔。对于不玩游戏，偶尔看看视频，更多是工作中浏览网页、处理文字的商务用户来说，稳定才是高于一切的，而且这款平板的发热量很低，待机时间超过 8 个小时。

飞利浦 SHE6000

参考价格:69 元

别看价格很低，但飞利浦 SHE6000 做工不差，音质不平庸，低频真的能潜下来，听诊器效应不明显。配有四对可互换橡胶耳罩以及存储袋，为用户想得周到，比起那些赠品耳机，效果甩几条街。

●华硕 T100TA+ 铁三角 ATH-CK323M

华硕 T100TA

产品规格：英特尔凌动 Z3735F 四核 1.3 GHz、2GB RAM、32GB SSD、10.1 英寸 1366×768 IPS 屏、120 万像素、6200mAh、Win8.1、263mm×171mm×10.5mm、580g
参考价格:1999 元

很多人选择 Win8 平板，并不是为了随时玩网游，而是希望替代笔记本，在出差时能“减负”，能够变形的华硕 T100TA 可满足他们的需求，键盘底座是标配的，显得高大上，巧克力按键大幅提升录入速度，不需要独立供电，用途远比一般平板丰富。华硕 T100TA 的底座上还有标准的 USB 3.0 接口，可以直插 U 盘、鼠标，考虑周到，不用拖着小尾巴。作为一款商务平板，华硕 T100TA 性能配置均衡，具备双频 WiFi，保持网络的高速和稳定，长达 11 个小时的续航时间，恐怕也就只有苹果 Macbook Air 能做到，短途出行，完全不用带充电器。

铁三角 ATH-CK323M

参考价格:139 元

ATH-CK323M 是铁三角畅销入门级耳机 CK313M 的全新升级版，它采用时尚金属烤漆，佩戴更舒适，不易脱落且有效防止音漏。其全新单元可带来更好的声音，适合听流行音乐。

●蓝魔 i9s+ 索尼 XBA-C10

蓝魔 i9s

产品规格：英特尔凌动 Z3735F 四核 1.3 GHz、2GB RAM、32GB ROM、8.9 英寸 1920×1080 IPS 屏、500 万像素 +120 万像素、8000mAh、Android 4.4、233.8mm×145.7mm×8.55mm、510g
参考价格:1199 元

蓝魔 i9s 是眼下电商渠道正在热卖的一款 Android 平板，它还有 Win8 版，固件混刷是迟早的事情，花一样钱玩两样，就凭这一点，值了。南方系平板的卖点就是性价比高，瞧瞧蓝魔 i9s 这配置，采用视网膜分辨率的三星屏幕，双音腔立体声扬声器，大容量电池，接口那叫一个丰富，可以外接电视，变身高清播放器。虽说是国货，但做工进步很大，铝合金机身，双面钢化玻璃设计，硬度高，手感好，贴膜顿时显得多余。首次引入乐蛙 OS 系统，美观性和易用性都有大幅提升。这样的娱乐平板，相信是大众心目中的理想选择。

索尼 XBA-C10

参考价格:199 元

市面上可以买到的最便宜的动铁耳机之一，体积更小，采用三角形入耳式设计，提升舒适度及稳固性，能够再现高灵敏度、高分辨率的音效，适合听人声。

●酷比魔方 T9+ 漫步者 H293P

酷比魔方 T9

产品规格:MTK MT8752 八核 1.7 GHz、2GB RAM、32GB ROM、9.7 英寸 2048×1536 IPS 屏、1300 万像素 +200 万像素、支持联通 / 移动双 4G、10000mAh、Android 4.4、238.8mm×170mm×8.9mm、610g
参考价格:1399 元

之前就说到国产平板性价比高，而酷比魔方 T9 也属于杰出代表。很难想象售价 1399 元的它竟然表现能这么全面，在步入 64 位时代的同时，拥有双 4G 功能，支持移动 / 联通 / 电信三大运营商，用户可随时随地畅享 4G，这也是未来两年平板发展的趋势。视网膜屏的配备，可算是饱了眼福，处理器的鼎力支持，确保用户的使用体验达到最佳，看电影、玩游戏的视觉效果截然不同。此外，大容量电池确保了关键时刻不掉链子，酷比魔方 T9 采用双防滚架设计，支持快速充电。这样一款平板电脑可以说为玩娱用户提供了绝佳的平台，能否发挥全部性能，就要看你会不会玩了。

漫步者 H293P

参考价格:159 元

虽说是国货，但无论设计还是做工，漫步者 H293P 都有大腕范儿，面条线抗拉扯防缠绕。10mm 高性能钕铁硼单元解析力出色，带来更有质感的低频和更致密的人声表现，它还支持通话功能。

热机对对碰

硬盘，选纯机械的还是混合的

虽然最近SSD人气飙升，不过，面对数百兆的无损音乐和上百GB的高清大片和游戏，容量较低的SSD还真HOLD不住，机械硬盘依旧是不可或缺的。其实，机械硬盘也一直在“进化”，如今，内含NAND的混合硬盘已引起不少使用者的关注。那么，是选纯机械硬盘好呢？还是选择混合硬盘更好呢？

手机扫描二维码
全彩内容随身读

机械硬盘：西部数据 WD20EZRX 绿盘 2TB

主要参数：2TB/动态转速/64MB/SATA 6Gbps
参考价格：499元

既然作为“数据仓库”使用，那么优选的自然是容量/价格比较高的产品，在这方面，2TB版的表现无疑最出色，而西部数据 WD20EZRX在价格上具有一定的优势，但5900rpm~7200rpm的动态转速，却在一定程度上影响到其性能，150Mbps左右的最大读写速度，在机械硬盘中表现中规中矩。但这样做的好处是硬盘发热量较小，工作时，可以让硬盘保持在较低温度。而绿盘2TB自身也在进化中，从早期WD20EARS使用的单碟500GB（四碟封装），到今天WD20EZRX普遍使用的是单碟1TB（两碟封装），结构的简化和磁密度的增加，不仅让其性能得到不小的提升，而且可靠性也提升不少，再加上长达三年的质保和自动4K对齐技术，使用起来既安心又方便。

不过需要注意的是，西部数据WD20EZRX有两碟装和三碟装两个版本。三碟装产品在性能上略逊于两碟装产品，而不少使用者还反映，三碟装产品的故障率会更高。因此，在选购时要优选两碟装的产品。那么，该如何区分两碟版和三碟版呢？由于外形高度相似，因此，只能用电子秤来分辨，双碟装产品的重量在595g左右，而三碟装产品由于增加了一片碟片，重量增加了约35g，为630g左右。

混合硬盘：希捷ST2000DX001

主要参数：2TB/7200rpm/64MB/SATA 6Gbps/8GB MLC 闪存
参考价格：769元

即便作为机械硬盘，希捷ST2000DX001的参数也相当不错，2TB/7200rpm/64MB/SATA 6Gbps和单碟1TB的容量，也令其表现不俗，200Mbps左右的最大读写速度，在同容量机械硬盘中相当出色，而且希捷还提供了三年的质保服务。当然作为混合硬盘，其最大的进化就在于增加了8GB的MLC闪存芯片，不过，该闪存并不能独立使用，而是采用了一种称为Adaptive Memory的技术（简称AMT），将最经常使用的热点数据写入NAND闪存，相比传统的机械硬盘，其性能有明显提升。

当然，混合硬盘要发挥效果，有一个“学习”过程，即它在前一两次启动系统或载入程序时，由于AMT技术无法识别常用的“热点”数据，此时，这些数据并未放置到闪存中，因此，其表现与常规硬盘基本一致，要在多次使用后，识别常用文件，并将这些文件迁移到闪存后才能达到加速的目的。这样的特性决定了混合硬盘只能加速应用程序，而难以加速拷贝速度，只能加速常用程序，而难以加速使用较少的程序。

编辑点评　“菜鸟”族优选希捷混合硬盘

“270元的差价，只是多了8GB的NAND闪存，这不是大坑吗？”不少人可能会有这样的想法，但小编可不这样认为啊。要知道，希捷ST2000DX001混合硬盘增加了8GB NAND闪存，从机械硬盘的角度来说，性能有很大进步，那么这些进步价值几何呢？直接对比，也许难以得出结论，我们只好引入其性能完全一致的纯机械硬盘希捷ST2000DM001来进行对比，这款机械硬盘价格为519元，看上去只比西部数据WD20EZRX 绿盘 2TB贵20元，其质保却由三年缩短为两年。考虑到硬盘是故障率相对较高的产品，尤其是在使用两年后，发生故障的几率将显著提升，因此，保修期的延长，含金量可不低，说价值100元以上应该不夸张，这样，混合硬盘的实际价格只比机械硬盘贵100元左右，就可以带来开机时间缩短近半，最常用程序的开启时间，可以缩短数秒，这样的效果提升绝对物超所值。

分析了这么多，我们可以得出结论，虽然混合硬盘价格略贵，但较好的加速效果、更长的质保时间和“傻瓜”化的使用，让它物有所值，尤其适合“菜鸟”级用户使用。

发现频道

发现频道开张啰！此栏目我们将为大家介绍有意思或者有看点的IT或数码产品，并选择部分产品进行实惠团购。如果大家有什么新奇的“发现”或购买需求，也欢迎提供线索并与我们互动。

微信号：cpcwtg　**团购地址（电脑报淘宝官方旗舰店）：cpcwi.taobao.com**

新玩具！随身存储GEEK玩法

达艾森40GB移动硬盘体验

写入速度约26MB/s，比同价位U盘快很多

一体化成型的金属边框，四种色彩可选

盘体采用三面包裹的保护设计

想必U盘是用户随身拷贝文件的首选，它小巧、易于携带且价格实惠，但是对于市面上售价百元以下的32GB容量U盘而言，用户遭遇的最大的问题是写入速度慢，很多产品的写入速度只有3~10MB/s，而32GB存储速度快的U盘售价往往都很高，基本上都会卖到160元甚至更高。

那么这个问题该如何破呢？下面就给大家介绍个GEEK玩法，这是本期为大家介绍的一款40GB小容量移动硬盘，售价也和同等容量U盘相当。

本次介绍的40GB小容量移动硬盘其品牌为达艾森，虽然不出名但是单看外观造型和做工，我们很难将其和90元的价格关联起来。因为其外壳采用了硬盘盒中并不多见的铝合金材质（绝大部分品牌移动硬盘其外壳多采用塑料材质），一体化成型边框没有任何的接缝，可靠度和美观兼备，同时拉丝质感的表面纹路和喷砂着色工艺，触摸手感舒适，将硬盘拿在手上转动，外壳表面泛着淡淡的光泽，产品卖相还是相当不错。

拆开硬盘后其内部的做工可圈可点，整个硬盘放置在一个完整的托架上，借助机身侧面的两颗螺丝和金属外壳固定，而硬盘和电路板则组合成一个整体，固定在由托架四周边框及底部框架组成的盒子里，可靠度比较有保证。

虽然容量只有40GB，但是内部仍然采用了2.5英寸IDE接口的东芝机械硬盘，转速为4200RPM，盘体看上去非常新，毕竟在一些特殊的电子设备上，40GB硬盘仍然有其应用空间，而且我们了解到这款硬盘最高可以提供一年保修服务。

由于转速只有4200RPM，而且是单碟盘片设计，因此这款硬盘对USB接口的供电要求没有其他大容量移动硬盘那么苛刻，我们将移动硬盘通过1m长的USB延长线转接在台式机背部的I/O接口上，仍然能正常识别并长时间拷贝数据。

估计是低定位，这款移动硬盘采用了USB2.0接口的，因此我们非常关心其实际写入速度。为了真实体验性能，我们通过USB2.0接口往移动硬盘写入2.58GB的ISO文件，耗时100秒，折算下来的平均速度为25.8MB/s。而我们同期使用一款32GB的U盘，在同一平台上写入同样的文件耗时350秒，实际写入速度约为7.4MB/s，二者差别非常明显。

因此对于仍然在使用USB2.0接口笔记本或U盘的用户来说，这款外观时尚且轻巧的40GB移动硬盘是一个比较不错的选择，除了用作随身存储或文件中转外，即便是当作礼品赠送他人也未尝不可，90元的起价和32GB容量的同价位U盘也基本相当。

诚信商盟

电脑报诚信商盟，是经过电脑报认证的数码网店销售联盟，目的是为读者提供货真价实的实惠数码产品，如果读者在购买诚信商盟产品时遇到质量问题，欢迎拨打团购投诉电话：(023)63658888转16666。

世纪存储专营店

地址：http://s.icpcw.com/sjcc

西部数据My Passport Ultra系列
加密款移动硬盘1TB（USB3.0接口）
电脑读者特别赠送：
（好评返10元+原装抗震包+1TB影视资源）

扫码直接购

推荐理由：My Passport Ultra是西数旗下一款定位相对高端的产品，它相对之前的My Passport系列产品，机身变得更轻更薄了，厚度只有1.5cm。在产品定位上，My Passport Ultra更加专注数据安全，因此产品功能设计和传统的移动硬盘存在很多不同。首先这款产品支持数据的本地备份和云备份双重功能，即便硬盘损坏或丢失也不用担心数据丢失，同时借助WD Security实用程序，可以实现硬盘的密码保护和数据硬件加密，从而彻底保护数据的安全。同时针对安全卖点，My Passport Ultra移动硬盘在外壳坚固度、可靠性和抗震性设计方面都进行了加强，5400RPM内置硬盘和USB3.0接口，最高可以实现超过100MB/s的读写速度。

热门单品

漫步者K800，便宜够用就好

最近玩《魔兽世界》，总想着再给自己找个耳麦上去和公会的人聊天。按照阿卡一贯的尿性，一般而言会选择赛睿或者缤特力这一类的游戏耳机，不过这显然和大多数人的选择不同。在各大电商平台转了一圈，发现目前耳麦这类产品卖得最好的，居然是漫步者的K800。一款不到60元的产品，缘何得到这么多人的青睐？

基本参数

■**耳机类型:**耳麦
■**佩戴方式:**头戴式
■**频响范围:**20Hz～20kHz
■**耳机阻抗:**32Ω
■**灵敏度:**102dB
■**耳机线长:**2m

电商报价

■**京东:**59元
■**亚马逊:**59元
■**当当网:**59元
■**新蛋:**59元
■**天猫:**59元

用户反馈

流影(京东网友):59元的货设计上塑料感比较强，夹头力度略大，但戴几个小时感觉耳朵不疼比较舒服。耳机出现过明显电流声，不过好像是前端的原因，一些笔记本会出现这种情况。音质在这个价位算可以的，何况有线控有麦。只图够用的话，这货的确有不错的性价比。

BerwinZheng（京东网友):这个耳机最大的问题就在于耳麦的声音太小，玩游戏的时候对方很难听清楚。此外，漏音比较严重，即使耳机声音放得比较小，外面还是能很清楚地听到。而且感觉这个耳机音质也一般！

Flying(当当网友):实际的耳机没有图片好看，不过好在还有几种颜色可选，但是不同颜色价格不一样，让人有点不爽。用在电脑上有一些电流声，此外声音感觉有点小。不过用起来还是没问题，何况价格便宜。

大脑袋(电脑报网友):首先得承认这个耳机的确比较划算，59元就能做成这个样子的确相当有才。耳机的佩戴感还不错，没有明显的压迫感，麦克风可以上下移动也比较方便。至于音质，玩玩游戏，听听音乐，不追求什么效果还是过得去的。不过做工显得档次有点低，塑料感也太重。麦克风声音比较小，需要自己单独调整一下才行。

编辑点评 | 电脑报阿卡酋长

初级电脑用户首选

如果不看价格，K800耳机的确在外观上有点不够档次，而且音质也一般，同时很多用户也反馈耳麦的声音过小。但是这些问题在它的价格面前就不值一谈了，59元能做到这样，实际上对于要求不高的用户而言算是很有性价比了。当然，如果真是对音质有较高的要求的用户，恐怕也看不上这款耳机。至于声音小，个人建议用户最好在驱动中进行调整，一些麦克风的默认声音都不大，但是在驱动中可以对音量、回响、噪音等进行详细的调节。

卡总有话说

AMD，还能愉快地玩耍么？

很多业界人士以及媒体同仁，一贯把阿卡看成是AMD的粉丝，因为名字看起来就像用A卡的……当然，事实上阿卡这么多年自己也的确一直用着A卡，因为觉得性价比更高，而且对PhysX以及CUDA无感（个人并不喜欢这种非业界统一的规范）。细算阿卡用过的A卡，从DX9的Radeon 9500开始，到DX10的Radeon HD4850，再到现在用的Radeon HD7970，即使不算AMD的铁杆粉丝，至少也为AMD奉献了不少银子！

不过即使自己一直用着AMD的显卡，但是从来不否认NVIDIA在显示核心上要比AMD更胜一筹。特别是在开普勒核心之后，NVIDIA显卡在功耗、温度控制和性能上的确比同等级的AMD显卡更有优势。同时进入新一代架构后，NVIDIA明显比AMD更为努力，Maxwell核心已经历经两代，AMD最新的核心却依然是发布已久的夏威夷，而成品也只有寥寥几款。

或许有商业因素在内，或许AMD觉得R9 290X已经足够满足玩家的需求（不行还有R9 295X2呢……）。不过AMD近期的颓势却是实实在在的，显卡市场份额下滑，处理器部分早已被Intel甩到千里之外，APU感觉也是心有余而力不足，甚至连第三方厂商都出来扯AMD的后腿。坊间传言的MSI不再销售A卡并非无的放矢，纵观市面上A卡的品牌和型号，相比NVIDIA的确是差了不少。而近日AMD高层对新产品的态度，更是让人觉得AMD对于未来竞争的信心不足！

一波挖矿热，让A卡陷入了疯狂的境地，那段时光AMD显卡的确风光；而矿难之后，A卡再度回到了不冷不热的处境中。事实上相比NVIDIA在软件、硬件甚至是营销上的努力，AMD看上去的确落后了不少。个人认为，AMD真心应该考虑下接下来在市场的发展，到底用户需要什么样的显卡，到底什么样的技术才能真正吸引玩家……不说其他的，至少让我等一直使用A卡的用户，在未来还有可能和A卡继续愉快地玩耍吧？

口碑

你在购买数码产品中的心路历程，你酷品的试用体验。有值得分享的，值得你吐槽的，都可以来信交流。要求:文字300～800字，照片3张(包括个人照片一张)，稿费200元/千字。来信请投:pcw_buy@vip.sina.com

奔跑GO出色

——缤特力BackBeat GO2体验

作者:政博
职业:学生

近年来运动热潮来袭，我爱上了慢跑。不过，为了能更轻松地享受奔跑的过程，我特意选购了一款蓝牙音乐运动耳机——缤特力BackBeat GO2作为我的跑步搭档。然而在最开始时我钟情的是《电脑报》曾推荐的捷波朗势代，但与低调稳重的势代相比，GO2更为时尚亮丽，加之许多贴心的设计，让我毫不犹豫买了单。在使用了一段时间后，我颇有心得，下面就来分享一下我的体验和感受吧。

在京东上的GO2有黑白红三色可选，我当然选的是大骚红啦！打开包装，GO2给人的感觉就是比一般的入耳式耳机都大，这其实缘于它的电池是内置的，与耳机是一体式的设计。不过它仅有14克，且比重得当，戴上后耳朵几乎没有负担，所以不要被它彪悍的外形吓到。但也正因为电池小巧，续航不足是它为数不多的一个缺点，一般充满电只能使用4.5到5个小时。所以不介意的话，一天一充是必需的。另外GO2的线材是扁平的防缠绕线缆，随机还配有固定器，应付跑步绰绰有余。而它的按键都集中在靠近右耳的线上，能实现开关、播放、切换等功能，简洁实用，而且每颗按键都有各自凸出的形状，盲操起来毫无压力。值得一提的是，耳机的后背有一整块橡胶贴合，其他表层均为防汗涂层，这样的设计赋予了它强悍的防汗能力，而在实际使用中，我甚至直接用水冲洗它也毫不畏惧，这对爱出汗的我来说是一大福音。在连接方面它的表现可圈可点，连接迅速，还有贴心的电量语音提醒，即便是小白也能轻松上手。

至于音质，我早已耳闻无线对音频损耗的厉害，但不得不说，GO2给我的体验远远超出了预期。简单煲过后，试听《加州旅馆》，低频稍足，能听出明显的震感，但又不像我某款铁三角那样过分渲染；而听《天堂》时，又能感到中频部分较圆润，人声算浑厚；高频倒挺有颗粒感，清晰有力。总的来说，三频均衡，解析力不错。虽然跟同价位的有线耳机没得比，但也接近主流了吧，在蓝牙耳机中算得上佼佼者了。不过，我不光用它来听音乐，拿来看电影也很不错，枪声爆炸声清晰带感，各种细节都表现得不俗。

(**编注:**请这位读者赶紧和我们联系，以便我们奉上稿费。另请所有投稿读者在向我们投稿时，注明自己的姓名、身份证号以及联系地址！)

每周，我们都会收到许多读者的求助邮件，其中一些话题倍受关注！来看看大家最近都被哪些问题困扰！各位读者在购买 IT 产品的过程中遇到任何问题，都可以发邮件到 cpcwdigi@163.com 或加入 QQ 群:63357672,小编将整理并热心为你进行详细解答。

品牌PC

低价非游戏大屏本宏碁有好选择

Veritas:存了 4000 元,想买个笔记本,平时不玩游戏,对配置没要求,就想屏幕大,高清的,最好带光驱,外壳看上去有质感,品牌别太差。

答: 仅高清大屏这一条，大部分 4000 元左右的笔记本就已经被淘汰,在剩下的型号中,宏碁 E5-551G-F29R 能够满足你全部要求,它配备了 15.6 英寸的 1080P 屏，采用四核 FX-7500 处理器和 R7 M265 独立显卡,内置 DVD 刻录机,做工不错,才卖 3999 元。如果希望续航时间长一点，可以考虑宏碁 TMP256-MG-522N,它采用 i5-4210U 处理器,售价 3999 元,预留了光驱位,花 100 元买个刻录机装上就能用。

女性轻薄影音本可考虑戴尔与联想

GuXuezhou: 帮姐姐买一款笔记本,预算 5000 元左右,不玩游戏,注重影音娱乐,希望散热性好点、轻薄点。

答:既然是女性用户,那我们首推联想小新 i1000 出色版，红色和白色都适合她，别看是 14 英寸的，但重量只有 1.8kg,机身最厚处 21mm,足够轻薄,采用混合硬盘,开机速度快,售价才 4399 元。戴尔 Ins14M-3628S 可以作为备选,有红银两色可选,轻薄有型,同样配备混合硬盘,内存达到 6GB,电商报价 5399 元,口碑不俗。

万元内高性能游戏本应采用 GTX 970M/870M

Castor: 有 10000 元左右的预算,想买一台高配游戏本，可以玩市面上所有大型游戏,一年内配置不会淘汰。

答:这个预算够宽裕的,既然对配置有高要求,那推荐雷神 911-T1 给你,眼下电商渠道卖得正火的一款游戏本,采用四核八线程的 i7-4710HQ 处理器,内存 16GB，配备混合硬盘，显卡是 GTX870M,6GB DDR5 显存,外形设计酷炫,散热不错,卖 9999 元也算物超所值,配置两三年不会 OUT。此外,未来人类 T5 也是不错的选择,显卡采用更高端的 GTX970M,别看造型不够酷,但机身更为纤薄轻盈。

手机类

关于华为荣耀 6 的不同版本

Ghent:想买华为荣耀 6,在电商网站搜索时发现有 L01、L02、L11、L21 等几个版本,给出的配置一模一样,有区别吗?

答:华为荣耀 6 以前有四个版本,其中 H60-L01 和 H60-L11 为移动 4G 单卡版,前者为低配,后者为高配。联通 4G 定制版则有 H60-L02 和 H60-L12,它们为双卡设计(副卡只支持 GSM,同时 FDD-LTE 默认是关闭的),前者为低配版,存储容量 16GB,不支持 NFC;后者是高配版,存储容量 32GB,且支持 NFC 功能。近期,华为荣耀 6 还推出了四个至尊版本,采用海思麒麟 928 处理器,其中 L06 为双卡全网版,价格最贵,L21、L22、L23 分别对应移动版、联通版和电信版。

千元级 3G 娱乐平板首选 TALK9X

唐家三少:我是一名大一学生,想买一台平板电脑,自习时看 PPT 用,平时也玩一些《狂野飙车》之类的游戏,望推荐,不超过 1200 元就行,最好支持 3G 功能。

答:从诸多要求不难看出,你希望平板的屏幕更大更清晰一点，所以推荐酷比魔方 TALK9X,它采用的 MT8392 八核处理器相比英特尔 Z37xx 系列,在游戏兼容性上表现更好，酷比魔方 TALK9X 配备的是一块 9.7 英寸视网膜屏，可安装应用 Documents To Go 来浏览 PPT,32GB 版的售价 1099 元,支持联通和移动双 3G。

指纹识别手机魅族和三星有中档货

洪亚男:想换一部手机,要求有指纹识别功能,像素高,内存尽量大些。上网查了一下,苹果 iPhone6 和华为 Ascend Mate7 价格太高,有便宜些的吗?

答: 看得出你能够接受的价位应该在 2500 元附近,要说高性价比,非魅族 MX4 Pro 莫属,它采用 5.5 英寸 2K 屏,搭载八核处理器,辅以 3GB 内存,主摄像头达到 2070 万像素，性能堪比 Android 旗舰产品,2499 元的定价很厚道，就是没现货，要预约。此外，售价 2999 元的三星 Galaxy S5 和 vivo Xplay 3S 都是备选，型号稍微旧了点，但性价比不差。

能够满足商务应用的昂达双系统平板

小王爷: 平时玩游戏看电影较多,偶尔也要在平板上做 Excel 表格,能推荐一款兼顾娱乐和办公的平板吗?10 英寸左右,最好采用高清屏。

答:既然办公娱乐都有需求,不如考虑一下预装双系统的昂达 V919 3G Air,它预装微软 Win8.1 与 Android4.4 系统，不需要关机即可一键进行系统切换，它配有 9.7 英寸视网膜屏，比 iPad Air 更小巧，配有 2GB 内存和 64GB 存储空间,售价 1199 元,电商渠道还送蓝牙键盘,文字录入大提速。此外,还有 8.9 英寸的 V891w 可选，也预装了双系统,售价 999 元,键盘照送,还返 100 元现金红包。

外设类

300 元以内的耳机 PX80 不错

兵库北真是太好了:高中生,想买款 300 元以内的头戴式耳机，主要听歌和小说,希望能携带方便,佩戴舒服,求推荐。

答:这个价位,头戴式耳机首推森海塞尔 PX80，它对得起 299 元的身价,绝对的经典款,除了造型不够拉风外,音质表现以及佩戴舒适性都很突出，原装便携盒很精致。追求时尚的话,可选爱科技 K420 LE,多达 5 种颜色可选,适合听人声,售价 228 元。另外国货漫步者 H690 也是不错的选择,售价 229 元,佩戴舒适感很棒,尤其适合头比较大的用户。

左撇子选鼠标不再难

tomsheng69: 作为一个左撇子游戏爱好者,太痛苦了,买不到合适的鼠标,虽说按键位置左右可换，但始终不能和手掌很好贴合,求推荐。

答: 雷蛇针对左撇子推出了炼狱蝰蛇左手版,符合人体工程学设计,分辨率达到 3500DPI,拥有两个自定义按键,呼吸灯的设计很拉风，售价 249 元。罗技 G100s 虽然不是针对左手特别设计,但左右对称,特殊的表面材质,提升了握持手感,最高分辨率达到 2500DPI,可以自由切换,139 元的售价比较亲民。

200 元级的入门机械键盘推荐狼蛛鬼王和雷柏

浪迹天涯:想入手一款 200 元左右的机械键盘,手感要好点,耐用点,麻烦推荐一下。

答:200 元左右的价位,首推狼蛛鬼王,它算是一款游戏键盘,104 键,段落感强,按键声音比较大,很清脆,26 键无冲突。另一款雷柏 V500 则是 87 键,做工略好一些,自主研发机械黄轴,全键盘可编程,按键同样清脆,由于键程偏长,长时间文字录入手指容易疲劳，比较适合玩游戏。

可远距离控制的大功率智能插座选博联

忐忑: 家里的电热水器是老式的,不能定时,有时候加班很晚,到家就想洗到热水澡,能推荐一款远距离控制的插座吗?听说有些才几十元。

答: 像小 K 这样的智能插座的确便宜,不过你是用来控制电热水器的,功率普遍都在 2000W 以上，属于大功率电器,所以要想安全使用,必须参数匹配。推荐博联 SP2 16A，适用于 2000W ~ 3000W 的电器，除了远程控制开关,还具有定时和能耗计算功能,售价 179 元。Reco4life 最近也推出了大功率版智能插座,才卖 98 元,你也可以关注一下。

联想 Y450 升级 SSD 装金士顿 V300

帅到掉渣:我的笔记本是联想 Y450,主要用来进行文字处理，想把硬盘升级到 SSD,求推荐,并介绍一下升级方法。

答: 由于联想 Y450 并没有预留硬盘位,也没有预留 mSATA 扩展位,所以升级硬盘的方法只有两种：一种是拆掉光驱,购买托架装入原有机械硬盘,然后把固态硬盘加装到原来的硬盘位，推荐 399 元的金士顿 V300 120GB，用它作为系统盘,安装常用软件,提速明显。如果不需要大容量存储空间，则可以直接把机械硬盘换成固态硬盘，我们推荐售价 629 元的威刚 SP600 256GB。

数码类

有触屏和 WiFi 功能的佳能单反

斡旋:春节时要出游,想提前做准备,买一部佳能单反,4000 元左右,适合女生用的,要有触屏和 WiFi。

答: 你指定要佳能,4000 元价位其实只有 700D 小套机可选，目前京东报价 3799 元,送存储卡、摄影包、清洁套装等。它配备的 18mm~55mm 镜头,短期够用,机身有翻转触摸屏,除了手动功能外，还支持场景智能自动模式，辅助上手。至于 WiFi 功能,你可以另购一张东芝 FlashAir 无线局域网嵌入式 SDHC 存储卡,16GB 容量的售价 169 元,完美实现照片的无线传输，通过手机随时发布到社交网络。

购机帮你评

购机咨询热线
热线电话:4008830034
服务时间:工作日 8:30~18:30
周末及节假日 9:00~17:00

购机帮你评是戴尔直销专为消费者设立,帮助大家解决选购 PC 产品中遇到的问题,如配置选择、应用需求分析、戴尔机型最新报价、戴尔与其他品牌机型对比等,欢迎大家拨打热线咨询。

Q:要过年啦,最近想买一台笔记本犒劳自己,对性能要求不高,但绝不能容忍过时产品。要求嘛,只要是主流品牌外加造型够帅即可,不知道最近哪些品牌有优惠活动呢? 麻烦推荐一下。

答:说到新平台,英特尔的新一代5系列Broadwell微架构处理器已经悄然上市了,其中上线动作最快的是戴尔,旗下Inspiron、XPS系列都已经全线更新,虽然你对笔记本的性能要求不高，但品质还是不容忽视的，因此建议你考虑 Inspiron 5000系列,14英寸、15.6英寸、17英寸均有选择,起价3999元,性价比很不错。而截至2015年1月29日前,在戴尔官网购买最新系列处理器的部分机型,还能获赠原厂包鼠+无线鼠标或2年上门服务+500GB移动硬盘/运动手环，详情你可以去戴尔官网了解一下。

Q:一直都想买一台顶级的游戏本,存了很久的钱终于差不多了,预算15000元,除了性能要给力外，外观设计也一定要彪悍,起码拿出去就要镇得住场面,不知道我该选择哪一款才合适?

答:说到高性能顶级游戏本,最具眼球性的当然就是Alienware系列,最新推出的Alienware 15正好符合你的需求,14999元版配备了Core i7 4710HQ处理器、GTX 970M独显、16GB内存和128GB SSD+1TB硬盘。作为目前市面上大多数用户公认最出色的游戏本,Alienware 15不仅拥有出色的个性外形设计，还有炫酷的多重背光系统，再加上丰富的接口(最新版支持外置显卡矩阵),性能方面几乎完全能满足大型3D游戏的高特效流畅运行需求，是在你预算范围内最出色的游戏本产品。

科技控的盛宴 CES 2015精彩浓缩看

你并未去过CES现场,但不会遗漏任何看点;
品类太多?分类太细?我们为你甄选精彩;
200小时的资料整理,资深编辑的分析点评,
我们,《电脑报》,用一个专题策划,带你看尽CES 2015的科技精彩!

PART 1 未来汽车秀给你

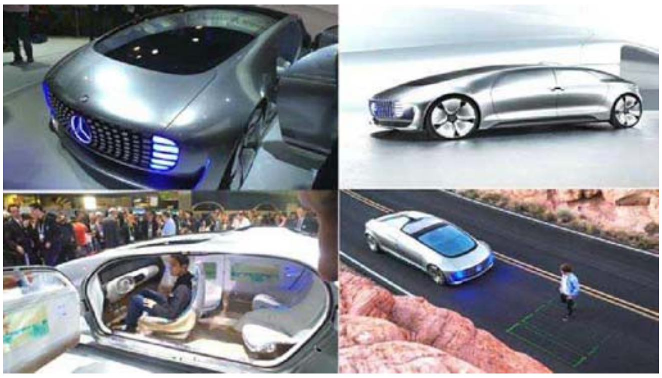
自动驾驶、手势操控、手表/手机控制、超强联网功能、超科幻的外观……这些不是在科幻电影中出现的梦幻座驾,而是实实在在摆在眼前的汽车,你甚至可以上去试驾一把。CES 2015上,汽车厂商们纷纷与IT厂商联合大秀自家的智能科技,作为人类历史上最杰出的科技创新,汽车,从今开始,将占据CES的主展台。

●全自动驾驶 + 科幻功能:奔驰 F 015 Luxury in Motion 抢足眼球

奔驰在 CES 2015 上展出了 F 015 Luxury in Motion 自动驾驶汽车,先别说功能,光是外观就足够亮瞎你的眼了。

除了全自动驾驶功能,智能内饰也是这款车型的一大亮点,车内采用了 2+2 座椅布局,在自动模式下,前排两把坐椅可以向后旋转 180°(前后 4 个人可以打几圈麻将或是玩玩 21 点……),在车门打开时,智能电动坐椅会自动向外转动 30° ,方便乘客上下车。

另外,全车上下没有一个控制按钮。乘客可以通过手势、眼神追踪或触屏的方式来操控车载电脑系统,通过简单的挥手或眼球转动,便可控制汽车的一举一动——懂你眼神的汽车,简直是碉堡了。而且,它还能自动停下,投射出人行道,让行人安全通过……



F 015 Luxury in Motion 除了提供自动驾驶功能外,外观也相当科幻

●奥迪 A7 无人驾驶 885 公里,跩不跩?

与奔驰大秀神奇不同,奥迪自动驾驶则讲求的是“是骡子是马拿出来遛遛”。奥迪采用 Piloted Driving 系统的 A7 直接就从硅谷无人驾驶开到了拉斯维加斯的会场,全程大约 885 公里。而采用 NVIDIA DRIVE PX 自动驾驶系统的 RS7 甚至在赛道上跑出了 240 公里的时速,看来这几家都有绝活儿啊。

奥迪 A7 自己从硅谷开到拉斯维加斯 CES 会场,全程 885 公里

奥迪将推出基于 NVIDIA DRIVE PX 的自动驾驶版 RS7

●大众高尔夫也有遥控驾驶版

在 CES 2015 上,大众也发布了一款高尔夫 Connected concept 车型,这款车型也配备了无线充电和远程遥控停车等多项全新技术。

这款车型的车载系统支持 Carplay 和 Android Auto 系统,可以与苹果、Android 手机系统连接。另外,该中控系统未来还将加入手势识别功能,可通过摄像头识别手势,不需要按键和触摸操作。

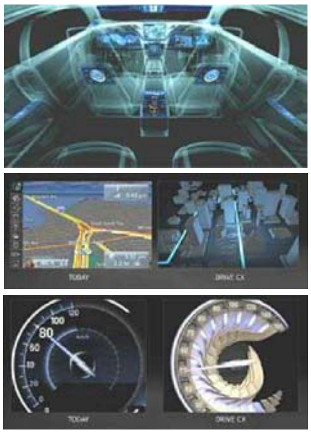
大众高尔夫的 Connected concept 版也将支持遥控驾驶

●传统 GPU 厂商进军智能车载

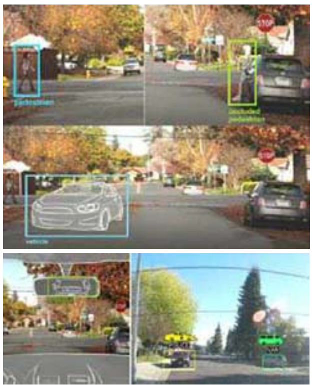
作为传统 GPU 厂商,NVIDIA 近期明显将重心转移到了汽车领域,在本次 CES 上带来了基于 Tegra X1 处理器开发的 DRIVE CX 和 DRIVE PX 行车电脑,前者专攻数字座舱系统,后者主要应用于自动驾驶等功能的开发。

说得详细点,通过 DRIVE CX 可以让你的驾驶舱仪表看起来更加“科幻”和酷炫,甚至于将来你可以自己定义仪表盘的显示主题,就像在玩《极品飞车》游戏一样。

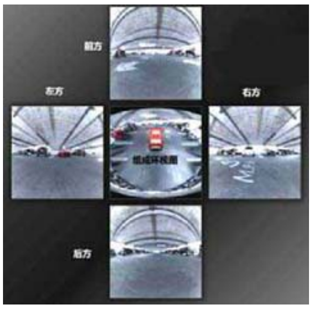
如果说 DRIVE CX 满足了视觉党的需求,那 DRIVE PX 才是真正强大的



在 NVIDIA DRIVE CX 的支持下,座舱仪表的视觉效果大大增强



NVIDIA DRIVE PX 的“深度神经网络”让行车电脑可以识别各种目标,而且通过“深度学习架构”还可以不断增强识别能力



NVIDIA DRIVE PX 实现环绕视角

下转34版

上接33版

存在，目前它可以通过“深度神经网络”架构连接云服务器，从而实现高精度的目标识别（配合摄像头使用），然后显示在车载电脑或是前挡玻璃上（或者是提供给自动驾驶系统使用）。从图中就能看到，它清楚地识别了警车并在目标上标注了 POLICE 字样。它还能通过“深度学习”架构不断地增加可识别目标的类型，增强识别能力，也就是说它会越用越“聪明”。

目前已经有不少汽车厂商开始研发采用 NVIDIA PX 的自动驾驶汽车，例如奥迪 RS7 自动驾驶版，它通过 3D 摄像头判断周围环境从而计算出驾驶路线，自动驾驶状态下最高时速可达 240km！

编辑点评：汽车科技正迎来爆发期，CES 展出技术不久可期待

与以往大量科技功能长期停留在概念上不同，这些年，科技功能在普通民用汽车上可谓大爆发，2014 年推出的车甚至比两年前的同款车多出近 10 种科技新功能。这也是汽车厂商逐渐占领 CES 主展台的重要原因——汽车科技化，真的来了！

小编要对各位还没买车的读者朋友说，恭喜你们，等你们买车的时候，就可以享受这些高科技了！

2 PART

科技改变生活就在眼前

说智能手机改变了人们的生活方式没人会反对，而现在各种智能设备如雨后春笋一般涌现：智能插座、智能水杯、智能秤……每一样都与我们日常生活息息相关。本次CES上又有什么新奇帅呢?

●头戴“金箍”：Melomind 脑电波耳机读懂你心情

Melomind 绝非普通耳机，它可以直接监测你的脑电波，从而判断你的情绪，然后播放对应的音乐让你进入冥想达到一种放松的状态。

它是如何监测你脑电波的呢？在它的支架上有 4 个凸起的电极，通过它们就能感应到你的脑电波——就像医院做的那样。其实，市场中早就有通过脑电波来控制的玩具销售了，只是 Melomind 把这样的应用变得更实用了一些。Melomind 支持 Android、iOS 和 WP 系统，率先在欧美上市，售价为 299 美元。

●身穿智能衣：VISIJAX 骑行服防水、充电、带尾灯！

对于喜欢骑行的朋友来说，VISIJAX 在 CES 上展出的这款智能骑行服可以算得上是神器了。它除了像普通骑行服那样可以实现防水的功能外，还内置了 11 个高亮 LED 灯，就算是白天，开着这些 LED 灯也能提供足够的亮度，提醒周围的汽车别来碰你。

它最智能的地方是可以加配一组“转向灯”，在你要转弯的时候亮起——就好像汽车上的转弯灯那样（为什么不干脆做成箭头状呢）。此外，它还内置了充电电池，可随时为你的数码设备充电。

●腰缠如意带：吃货的福音，自动调松紧的皮带

谁说这世界对胖纸充满了恶意？Emiota 公司在 CES 2015 上展出的这款叫做 Belty 的智能皮带简直就是为胖纸和吃货量身打造的，它可以根据使用者的站立、坐蹲姿势以及腰围变化（比如肚子吃得太鼓）来自动调节松紧程度（通过内置电机来提供动力），胖纸们和女神一块儿吃饭的时候再也不用中途去厕所松皮带啦（也不用担心一深蹲皮带就断掉，它会自己放松的）！

另外，它还能通过蓝牙与手机连接，配合专用 APP，它还能监测使用者一天的运动参数（基本上就相当于戴在肚皮上的智能手环）并进行社交分享。作为一个胖纸，小编只想问一句：哪里有卖？

●护腿有奇效：Quell 智能护腿能帮你镇痛

上半身都有装备了，腿上呢？这款在 CES 2015 上展出的 Quell 智能护腿就有绝招——它能刺激你的神经缓解疼痛，15 分钟即可见效。

Quell 智能护腿的松紧可以自由调节，把它绑在小腿上就可使用。它可以发出电脉冲刺激你的神经，从而缓解疼痛。在短短的 15 分钟内，它可以搞定坐骨神经痛、类风湿性关节炎、膝关节损伤及扭伤导致的疼痛。

仅仅是这样还称不上智能，所以 Quell 还提供了与手机连接的功能，通过附带的 APP，可以在手机上显示 Quell 的运行状况、电池寿命以及你的睡眠时间，当然，就像智能手环一样，这些健康功能还可以继续扩展。Quell 的上市价格为 250 美元，运动达人们，不来一条么？

●脚踏风火轮：Acton 的 RocketSkates 让你疾步如飞

赛格威太大？独轮车太难？那来看看这货吧：

它不是什么时尚最时尚的滑板鞋，也不是《魔兽世界》里的火箭靴，它可是真正能实现智能控制，时速可达 19km 的随身代步神器！一只脚给你三个轮子！再也不担心会摔倒了！

CES 2015 上，Acton 公司展出了旗下这款神奇的“风火轮”（RocketSkates）代步工具，每一坨（呃……实在不知道该用什么单位了）配备一个功率为 50W 的无刷轮毂电机，由锂电池驱动，最大时速为 19km，续航 16km 或 90 分钟。

RocketSkates 还能与手机配对，在手机上显示电池使用状态和行驶日志，将来还会加入游戏、路径追踪等有趣应用以及其他社交分享功能。

下转35版

上接34版

●要吃啥给你打印啥:XYZprinting 3D 食物打印机要抢糕点师饭碗

别笑!3D 打印机也有喷嘴,挤个奶油、巧克力啥的很正常的嘛。通过 APP 控制,XYZprinting 这款 3D 打印机可以自由地用食材(看来主要是膏状的材料,比如巧克力和奶油)“画”出指定的图案,要做个花式蛋糕、曲奇啥的再简单不过了。不知道糕点师看了作何感想……

●主人,这样睡舒服吗:ReST 智能床呵护你的睡眠

没什么能比睡个好觉更舒服了,CES 2015 上,来自美国的 Responsibility Surface Technology(ReST)公司展出了一款可以帮助用户更好睡眠的智能床。它所使用的智能织物和传感器可针对用户的睡眠习惯进行追踪,然后根据这些数据对床垫进行调节,让用户睡起来更舒服。

那它是如何自我调节的呢?它的床垫内有 18 个空气控制单元,可根据采集的用户数据来智能地判断该充气还是放气,于是床可以变得非常密实,也可以变得非常松软——这一切都是根据用户的睡眠状态进行动态调节的,而且睡起来也不像普通水床那样松垮垮。此外,ReST 智能床还有大号双人床的型号,包含了两个独立的感应区域。

●贴一贴,体温全知道:Temp Traq 体温计也玩智能

Temp Traq 看起来像一张贴纸,但实际上它是一款体温计。可能你会说,体温贴纸到处都买得到,这有啥稀奇的?Temp Traq 可不是普通的体温贴纸,它可以通过蓝牙将体温数据传到手机上,APP 就可以直接显示出它测得的温度了,而且还可以进行长时间监控,观察体温变化的曲线。正是因为不会干扰被测人,Temp Traq 非常适合给宝宝使用。

●喝奶噎不着:Baby Glgl 智能奶瓶教你正确的喂奶角度

年轻的奶妈奶爸一族看过来,Slow Control 公司在 CES 2015 上展出的这款叫做 Baby Glgl 的智能奶瓶还很有点意思。

带过宝宝的妈妈肯定知道,用奶瓶给宝宝喂奶的时候,如果角度不对,宝宝会吸入过多的空气,导致胀气、吐奶甚至是肚子痛,而 Baby Glgl 的一大功能就是依靠内置的传感器,判断奶瓶的倾斜角度和剩余奶量,并通过底部的箭头 LED 灯给喂奶人进行操作提示,角度正确后,LED 灯才会熄灭,由此就可以保证奶瓶的倾斜角度一直保持在正确的位置上。

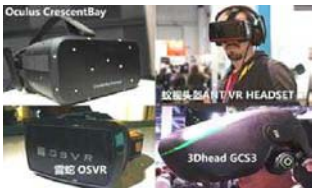
编辑点评:智能化大潮已蔓延至生活的方方面面

得益于各种微处理器、传感器的高速进步,给了智能设备广大的发展空间。一旦我们日常生活中使用到的工具、设备具备了感知和联网的能力,它们所能扩展出来的功能几乎是不可想象的。从 CES 2015 就可以看出来,智能化大潮已经从手机蔓延到了日常生活的方方面面,这种发展的速度就好像是病毒传染一样,大家还没反应过来的时候,身边的东西全都有了“脑子”,被科技改变的生活,已经就在我们眼前了。

3 PART 虚拟实景今年必须火

FPS游戏也不能满足狂热的玩家对于游戏拟真度的需求,那么在硬件与传感器技术都已经到位的情况下,虚拟实景(VR)就是必然的发展趋势。Oculus VR早在一年多以前就向我们展示了VR眼镜(或者说叫头戴式VR显示器)的奇妙体验,引起了业界的VR热,而在今年的CES上,更多的VR产品涌现,而且不少已经商业化,可以肯定的是,今年VR产品必然会火!

戴上它你就是未来战士:一大波 VR 眼镜袭来



本次CES展会专门有一个VR专场,在这里云集了众多的VR产品,其中的主角当然是各种VR眼镜了(或者说叫VR头戴式显示器)。

●Oculus 可以说是掀起 VR 热的鼻祖,这次展出的新月湾(CrescentBay)是 Oculus DK2 的升级版,它配备了更高分辨率的显示屏,提供了音频功能,并且加入了 360° 跟踪技术,可通过外部摄像头显示监测前后方的环境,从而使戴着它的用户不再觉得视线受阻。

●蚁视是来自我国的初创企业,这是首次在 CES 上亮相,展出的 ANT VR HEADSET 可兼容 PC、PS、XBOX、安卓设备等平台,并且不需要游戏针对它进行定制都可控制。在现场,蚁视展示了用它畅玩 PS4 版 P.T.的震撼效果,另外,配合专用的体感枪,它还可在 PC 上玩《孤岛危机 3》,其游戏兼容性尚无人能敌。

●Razer 也加入到了 VR 战团中,不过它的目标是做一个通用的平台,并非只做硬件。当然,做平台也需要硬件来展示的,这次 CES 上就展出了雷蛇 OSVR 眼镜,内置可换式 5.5 英寸全高清屏幕,加速计、陀螺仪、电子罗盘等传感器一应俱全。

●3Dhead GCS3 在众多 VR 眼镜中非常显眼——由于电池和液晶屏幕巨大,导致这玩意体积超大,重量也达到 770g,戴在头上实在是有些累。据厂商解释这只是个工程机,最终上市版本重量会减少一半。

除了传统的 VR 眼镜,不少手机式 VR 眼镜也在 CES 上露面,包括三星 GearVR、蚁视机饕等产品,这类源自 Google Cardboard 设计思路的 VR 产品成本更低,可扩展性也更大,普及的可能性更高。

奔跑吧,兄弟:Omni 让你在虚拟实景中用脚走路!

Virtuix Omni

当厂商们都一拥而上去做 VR 眼镜的时候,Virtuix 却借力打力另辟蹊径开发了 Omni 这款配合 VR 眼镜使用的外设产品。

这玩意干吗的?我们知道,当你戴着 VR 眼镜玩游戏的时候,可以用头部的运动来改变游戏中的视角,但是要在游戏中行走还得靠键鼠或手柄来操控,这对于追求极致拟真的玩家来说显然是很别扭的事。因此,Omni 就是为了解决这个问题而生,你穿上配套的低摩擦力鞋子站在 Omni 上行走(实际上只是脚动了,人没真正地移动),就可以控制游戏中角色的行走动作,这时你的双手就可以拿上体感枪而不是键鼠和手柄了——这才叫玩打枪游戏嘛。当然,你不用怕戴着 VR 眼镜走路会摔倒,Omni 上有支撑架,你怎么都摔不下去的。不过,Omni 也有一个缺点,那就是太占地方(看起来更适合网吧或大型游戏厅),而且目前只能控制往前走,如果你要后退,就得转过头来走。

Omni 的售价并不算贵,499 美元的预订价就算是一般的发烧玩家也可以买个来玩玩(什么?这一大堆东西运费都要上千块……)。

编辑点评:VR 将是近期热门话题

Oculus 和众多厂商花了这么大的力气来开发与推广 VR 眼镜,Google 却用个纸盒子(Cardboard)来完成了这样的工作,引得一票手机厂商纷纷跟风做手机式 VR 眼镜。初看之下觉得挺好笑的,但实际上两者定位还是有明显差异的,前者拥有高度的定制化,各种软硬件方案都通过了专门的优化,因此在体验方面可以做得更好;而后者强大的地方在于通用性和超低成本——几十元任何人都玩得起。到底这两种方案哪种更有发展潜力?这就要看哪一方投入更多的力量来搭建生态圈了。但不管是哪一种方案最终胜出,今年 VR 设备都必然是个火爆的话题和热门的风投项目。

下转36版

上接35版

4 PART

PC,诞生轻薄奇迹

PC这两年经历了眼球上的冰冻期,但在CES 2015上,PC阵营却显现出蓬勃生机。继惊人低功耗的Core M之后,英特尔又高调发布了性能更为强大的第五代U系列处理器;采用新处理器平台的轻薄本更是在轻薄程度上让人惊诧不已;与此同时,神奇的RealSense 3D摄像头机型也大量发布。PC,有望迎来革命!

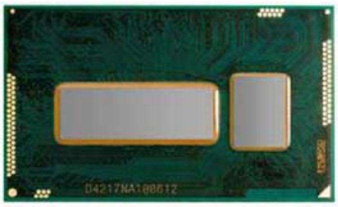
14nm 制程,英特尔第五代 U 系列处理器 17 连击

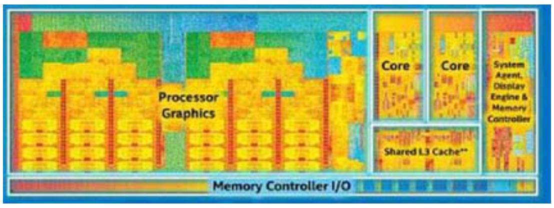
作为 PC 领域的领头羊,英特尔总是在每年的 CES 上公布最新的技术和产品。而在 CES 2015 上,英特尔发布了全新的 14nm 制程 Broadwell 平台 U 系列处理器(具体型号见表)。

相对于前期发布的 14nm 制程 Broadwell 平台 Core M 处理器,Core i3/i5/i7 U 系列处理器的性能更为强大,当然,TDP 也更高,延续了以前 U 系列处理器 28W(高端款)/15W(普通款)的格局。得益于更先进的制程和新架构,第五代 U 系列处理器的频率相对第四代更高,集成显卡也更强。另外,本次发布的全新 U 系列处理器中,还有两款赛扬和一款奔腾。

值得一提的是,英特尔祭出了一个 cTDP Down 概念,即可调功耗,其实就是根据负载降低频率——不过英特尔处理器早就可以动态调频了,所以 cTDP Down 就和以前的 SDP(场景功耗)一样,基本是无意义的概念,大家不用太关心。

特别提示: 第五代 U 系列处理器的优势和实际性能我们会在后续的文章中进行报道,敬请期待。





第五代 U 系列处理器规格表

型号	核心/线程	基准频率	单核最高频率	双核最高频率	集显类型	集显频率/最高频率	三级缓存	TDP	cTDP Down
28W TDP(Iris Graphics 6100 集显)									
Core i7 5557U	2/4	3.1GHz	3.4GHz	3.4GHz	Iris Graphics 6100	300/1100MHz	4MB	28W	23W
Core i5 5287U	2/4	2.9GHz	3.3GHz	3.3GHz	Iris Graphics 6100	300/1100MHz	3MB	28W	23W
Core i5 5257U	2/4	2.7GHz	3.1GHz	3.1GHz	Iris Graphics 6100	300/1050MHz	3MB	28W	23W
Core i3 5157U	2/4	2.5GHz	N/A	N/A	Iris Graphics 6100	300/1000MHz	3MB	28W	23W
15W TDP(HD Graphics 6000/5500 集显)									
Core i7 5650U	2/4	2.2GHz	3.2GHz	3.1GHz	Iris Graphics 6000	300/1000MHz	4MB	15W	9.5W
Core i7 5600U	2/4	2.6GHz	3.2GHz	3.1GHz	Iris Graphics 5500	300/950MHz	4MB	15W	7.5W
Core i7 5550U	2/4	2.0GHz	3.0GHz	2.9GHz	Iris Graphics 6000	300/1000MHz	4MB	15W	9.5W
Core i7 5500U	2/4	2.4GHz	3.0GHz	2.9GHz	Iris Graphics 5500	300/950MHz	4MB	15W	7.5W
Core i5 5350U	2/4	1.8GHz	2.9GHz	2.7GHz	Iris Graphics 6000	300/1000MHz	3MB	15W	9.5W
Core i5 5300U	2/4	2.3GHz	2.9GHz	2.7GHz	Iris Graphics 5500	300/900MHz	3MB	15W	7.5W
Core i5 5250U	2/4	1.6GHz	2.7GHz	2.5GHz	Iris Graphics 6000	300/950MHz	3MB	15W	9.5W
Core i5 5200U	2/4	2.2GHz	2.7GHz	2.5GHz	Iris Graphics 5500	300/900MHz	3MB	15W	7.5W
Core i3 5010U	2/4	2.1GHz	N/A	N/A	Iris Graphics 5500	300/900MHz	3MB	15W	10W
Core i3 5005U	2/4	2.0GHz	N/A	N/A	Iris Graphics 5500	300/850MHz	3MB	15W	10W
15W TDP(HD Graphics 集显)									
Pentium 3805U	2/2	1.9GHz	N/A	N/A	HD Graphics	100/800MHz	2MB	15W	10W
Celeron 3755U	2/2	1.7GHz	N/A	N/A	HD Graphics	100/800MHz	2MB	15W	10W
Celeron 3205U	2/2	1.5GHz	N/A	N/A	HD Graphics	100/800MHz	2MB	15W	10W

注:表格中皆为第五代 U 系列处理器

不到 1kg 成常态,笔记本新品创造轻薄奇迹

CES 一直是笔记本新品的始发地,CES 2015 上,各大 PC 厂商发布了一大堆轻薄本新品,而得益于 14nm 制程及"惊人低功耗"的处理器(特指 Core M)平台,这些新品在轻薄程度上让人惊诧不已。

●12.2 英寸 950g,三星 2015 款 ATIV Book 9

就目前的设计来说,12 英寸本做到 1.2kg 左右就算很极致了,如果是 Core 处理器机型,还会更重一些。不过,三星发布的 Core M 处理器新品 2015 款 ATIV Book 9 则创造了 950g 的奇迹!该机厚度仅为 11.4mm,带有一块 12.2 英寸 2560×1440 分辨率超高清屏,据说这块屏的亮度高达 700nit。

另外,现有的 13 英寸 ATIV Book 9 Plus 也升级到了 14nm 制程的 Broadwell 处理器。

●奇迹!13 英寸 780g,联想 LaVie Z HZ550

LaVie?这不是 NEC 的笔记本品牌吗?是的没错!不过,联想早已收购了 NEC 笔记本业务。

在 CES 2015 上,联想开始以 NEC 的经典系列 LaVie Z 的名义发布产品了——而 LaVie Z 才是真正的"世界最轻笔记本"纪录保持者。

全新发布的机型有 HZ550 和 HZ750 两款,尺寸均为 13.3 英寸,采用镁锂合金机身。HZ550 重量仅为 780g,整机厚 16.9mm,屏幕分辨率 2560×1440。HZ750 重 925g,为 360° 后空翻机型。HZ550/HZ750 将在第二季度上市,前者售价 1300 美元,后者 1500 美元。

●13 英寸超窄边框 /3K 屏 /1.18kg,戴尔新 XPS 13

XPS 13 是戴尔的经典轻薄机型,诞生之初就有"以 11 英寸机身容纳 13 英寸屏"的美誉。而戴尔将"以小容大"的卖点发扬光大了,在新 XPS 13 上推出了超窄边框设计,而其高配版还采用了 3200×1800 分辨率的 3K 超清触控屏。

与 CES 上发布的大多数轻薄本采用 Core M 处理器不同,新 XPS 13 采用了英特尔最新发布的 U 系列处理器(TDP 和频率更高,性能更强)。虽然处理器更强,但新 XPS 13 机身只有 1.18kg(触屏版为 1.26kg)。然而,以上这些都不是最让人吃惊的。真正让人吃惊的是它的价格——Core i5 5200U/4GB/128GB SSD/1920×1080 分辨率非触屏版售价仅为人民币 6999 元(国内官网价),比老款 XPS 13 上市时便宜了数千元!

●平板部分 770g,12.5 英寸东芝二合一 Z20t

东芝的 Z 系列一直以轻薄著称,在圈内还算小有名气,所以,借着 Core M 处理器,东芝推出了新的 Z 系列产品:12.5 英寸的二合一机型 Portege Z20t(注意看图,貌似正反可插哟)。该机采用全高清触控屏,高配的 WACOM 触控笔版支持 2048 级压感,售价 1899 美元(起售价为 1399 美元)。

Z20t 的机身重量为 770g,加上键盘底座重约 1.5kg。东芝表示该机可选带电池的键盘底座,合体后,续航可达 17 小时,不过价格就没有说了……

下转37版

上接36版

●没有 TAI 只剩 Chi,华硕 Transformer Book T300 Chi

还记得华硕以前发布的正反双屏笔记本 TAICHI(太极)吗? 由于使用起来问题多,TAICHI 没能量产就 OVER 了。不过华硕似乎特别喜欢“Chi”这个词,本次 CES 上,它们去掉了“TAI”留下了“Chi”,发布了 Transformer Book T300 Chi(其实 Chi 系列还有另外两款产品,T100 和 T90,不过是 Atom 机型)。

T300 采用 Core M 处理器,平板部分重 720g,带底座 1.42kg,采用 12.5 英寸屏,高配版分辨率为 2560×1440。据悉该机价格比较实惠,起售价仅为 699 美元。

●升级换代,宏碁升级 Aspire S7 和 R13

宏碁在 CES 2015 期间也发布了不少新品,不过轻薄本方面没有新模具,而是升级了 Aspire S7 和 R13 两款经典机型。两款机型的处理器升级到了 Broadwell 平台,无线网卡升级到了 802.11ac。前者机身约 1.3kg,后者约 1.5kg。值得一提的是,后者是可进行框内翻转的变形轻薄机型。

RealSense 电脑齐登场,大放异彩

英特尔的 RealSense 技术已在各大技术论坛和展会上演示过多次,不过真正搭载 RealSense 3D 摄像头的电脑却迟迟不见踪影。而在 CES 2015 上,英特尔终于扬眉吐气了,因为一大堆电脑新品都引入了 RealSense 3D 摄像头。

这玩意能做什么呢? 简单点说,它能进行立体物体识别,而基于此,能够进行动作控制、虚拟现实(把真实的背景和虚拟的电脑画面动态结合起来)应用。你甚至可以给无人机装上 RealSense 3D 摄像头,让它自动规避障碍物……

脑补:RealSense 可以玩出什么花样?

RealSense 让“空中操控”成为了现实——但这只是最初级的

通过立体的、实时的识别建模,RealSense 可以带来很多新的应用形态

这是最简单的虚拟现实游戏应用——在游戏中,用手搭桥,让小人到达目的地

目前RealSense算是新技术,应用还处在“招商引资”阶段,但它的确是充满诱惑力的。举几个例:

首先,它可实现精确的物体识别(包含立体的人物、场景等),这样就能实现精准的动作控制。《少数派报告》里汤哥帅气的“空中操控”不是梦了。说简单点,动作控制玩游戏会比以前的摄像头感应精准很多。

其次,它可通过立体的识别,把实际的人物进行快速3D建模——然后,把你的相貌体态引入游戏中,或是进行虚拟试衣!

再次,它还能玩虚拟现实应用,比如以摄像头拍摄到的实际场景为背景,一堆虚拟的小人在里面跑来跑去!又比如,你和朋友的视频通话界面中能够出现虚拟的交互内容。

总结下来就是:RealSense 如何用,完全看大家的想象力。

特别提示:关于英特尔 RealSense 的展示视频,大家可去优酷搜索。

RealSense 技术帮助无人机能够自动规避障碍物并到达预设目的地

带有 RealSense 3D 摄像头的电脑新品

●戴尔升级款 Inspiron 23 一体机和升级款 Inspiron 15 5000 笔记本带有 RealSense 3D 摄像头(皆为可选项,但主流机型引入还是很给力的)。事实上,戴尔的 Venue 8 7000 平板也有 RealSense 3D 摄像头

●联想新发布的 ThinkPad S5 Yoga(ThinkPad Yoga 15)和升级款 B50 一体机也整合了 RealSense 3D 摄像头

●宏碁新款 Aspire V 17 Nitro 游戏本亦内置了 RealSense 3D 摄像头

其他精彩逐个看

在 CES 2015 上,还有一些并没有太多新鲜概念的电脑新品,它们虽无“光环”,但却各有特色。让我们来盘点一下吧!

●三星 ATIV One 7 Curved 曲面屏一体机

这是一款 27 英寸 TN 面板的曲面屏一体机,也是世界首款采用曲面屏的一体机。它采用 Core i5 处理器、8GB 内存和 1TB 硬盘。主机在哪里呢? 屏幕后面! 27 英寸屏的后面有足够的空间来隐匿主机。据悉该机将在今年上半年正式销售,售价为 1300 美元。坦率说,27 英寸一体机卖 1300 美元不算太贵,更何况它看上去还挺漂亮的。只是,根据我们以往的体验来看,三星曲面屏实际效果并不咋地……

●第五代 Core i+802.11ac,宏碁 Chromebook 15

Chromebook 基本都是低配置,不过宏碁打算打破这一定式,在 CES 2015 期间发布了 15.6 英寸的大屏机型 Chromebook 15,它采用了英特尔最新发布的 Core i3 U 系列处理器(也有赛扬可选),内置高速 802.11ac 无线网卡,还内置了两个大喇叭和全高清高动态成像范围摄像头——好像牛大了啊!你说,未来 Chromebook 会引入独显吗?

其实宏碁还发布了 13 英寸的 Chromebook 13,不过采用的是 Tegra K1 处理器,没啥特别的。

下转38版

上接37版

●造型奇特,宏碁 Revo One RL85 迷你电脑

或许是受了苹果“垃圾桶电脑”(指 Mac Pro)的启发,宏碁在 CES 2015 期间推出了一款“敦实”的迷你电脑 Revo One(具体型号是 RL85)。该机的定位是家庭多媒体中心,它搭载了 Core i 处理器,支持 4K 输出,还内置了 2TB 硬盘并能支持 RAID 构建。该机还内置了宏碁自建云(BYOC),能够通过移动设备的 APP 访问和控制。

●精致内敛,惠普轻薄工作站 ZBook 14 G2/15u

在家用产品与商用产品彻底分家后,惠普家用电脑在制造低价货的道路上“越走越远”,感觉都远离主流 PC 了。不过,惠普的商用电脑还算给力,在 CES 2015 上,发布了两款轻薄型的工作站新品,分别是 14 英寸的 ZBook 14 G2 和 15.6 英寸的 ZBook 15u,它们都采用了最新的第五代 Core i 处理器,搭载 AMD 的 FirePro 专业卡,最大支持 12GB 内存。另外,14 英寸的 ZBook 14 G2 还可选全高清触屏。

为什么我们用“精致内敛”这样的标题呢?因为 ZBook 工作站我们用过几台,虽然其貌不扬,但扬声器、键盘体验、内部构造和可靠性方面都是相当靠谱的,相信这两款新品也会延续这种“精致内敛”的风格。

PC 编辑看 CES 2015

熊乐:

Core M 是创新利器,笔记本形态革命可期待

去年底 Core M 发布时,我们就预测采用 Core M 的机型将大爆发,而 CES 2015 上的情况正如我们预料的那样。大家可以看到有很多二合一新品和轻薄新品,而且它们的轻薄程度完全不是以前可以想象的,比如联想的 LaVie Z HZ550/HZ750,以及三星的新款 ATIV Book 9,整机重量都不到 1kg,最轻的甚至只有 780g。另外,900g 级的机型就能实现后空翻,而且还是 13 英寸超高清屏产品。

我们认为借助像 Core M 这样的 14nm 制程低功耗处理器,笔记本已经具备了形态革命的可能,和以前的“轻薄渐变”不同,这一次,笔记本可以迎来“轻薄质变”!

徐远志:

无需刻意追求二合一,笔记本轻薄才是硬道理

在笔记本的轻薄变迁中,其实走了很多“弯路”。为了狙击平板的疯狂成长,英特尔等上游厂商希望“两手抓”,去猛推二合一产品(这里特指可插拔的二合一,不包含后空翻设计)。不过从实际的市场反响来看,二合一机型颇有“两头不讨好”的意味,而后空翻机型的强势崛起也从一个侧面说明二合一设计其实并不理想,很难兼顾性能和续航——要知道,即便是 700g 重的平板,也是小众产品。

如今 14nm 制程处理器(尤其是 Core M)的出现,已经为传统笔记本的轻薄质变提供了可能,但我们看到业界似乎还不明确这类处理器的应用方向,还在纠结二合一,纠结于平板。我们想说的是:Windows 平板意义的确不大,也不用刻意去追求二合一,通过新处理器让传统笔记本产生轻薄质变,才是让大家看得见、让市场认同的硬道理!

黎坤:

RealSense“体质好”,期待新应用爆发

英特尔的 RealSense 技术并不是今年才有的,去年就已经在各种展会上演示过了,不过今年的演示让我非常兴奋。应该说,RealSense 的技术底子很好,从底层来看,的确可以创造出很多新颖的应用。我们也非常期待英特尔能够找到更多合作伙伴,共同开发基于该技术的创新应用。

但我们也注意到,RealSense 3D 摄像头目前的个头依旧不小,这会限制其应用环境。我们希望过一段时间后能看到更多移动设备搭载 RealSense 3D 摄像头,这样,基于此的游戏才有可能迎来爆发。

订2015年 精彩纷呈 惊喜连连
电脑报
全年订价 150元
邮发代号:77-19
邮政订阅热线 11185
凭订阅小票,上传至 www.icpcw.com/gift
可参加每年《电脑报》开展的抽奖活动。
特等奖:4名 三星I9500
一等奖:6名 佳能IXUS 265
二等奖:10名 希捷500GB 2.5英寸移动硬盘
三等奖:100名 惠普32GB U盘
四等奖:500名 雷柏鼠标
35元 优惠购买2014年《电脑报》合订本
活动截止日期到2015年3月1日(以邮戳为准),3月18日进行正式抽奖,抽奖结果公布在4月6日《电脑报》及官方活动网址上。
信件邮寄地址:重庆市渝中区双钢路3号科协大厦1302《电脑报》报刊发行中心(收) 邮编:400013
传真:023-63658769 咨询电话:023-63863737 官方活动网站:www.icpcw.com
请读者在来信、传真中注明联系人、联系方式、邮编。信息的完整有助于中奖后礼品的发放。

新品

大神全新旗舰X7正式开卖

大神 X7 于本月 8 日正式发布，主打中高端市场，采用铝合金中框＋双面大猩猩玻璃材质，工艺和用料在同价位产品中较为上乘，性能也属于主流水准，价格定在 1599 元，性价比突出。该机已于酷派商城和京东商城同步开售，提供移动 4G 版和移动 / 联通双 4G 版可选。大神 X7 于 1 月 9 日启动预约，不到一周，官网预约量已突破 160 万台，可见人气之高。除了出众的工艺和用料之外，X7 还搭载了全新的 CoolUI 6.0 系统，采用 2GHz 联发科 MT6595 八核处理器，运行内存 2GB，安兔兔跑分成绩超过 45000。其内建 1300 万像素索尼 IMX214 摄像头，拥有 F1.8 大光圈、双色温闪光灯、28mm 广角、6P 镜头，而且还加入了同档次产品中极为少见的 OIS 光学防抖功能。

摩托罗拉国行新机亮相

继 XT1085、XT1079 以及 XT1077 之后，一款摩托罗拉国行新机日前在 3C 质量认证中心现身，型号为 XT1115，如果不出意外，它应该就是国行 Nexus 6，也就是传说中的 Moto X Pro。从认证证书来看，该机的类型为“TD-LTE 数字移动电话机”，通过认证的日期为 1 月 9 日，充电器支持 5V/1.6A、9V/1.6A 以及 12V/1.2A 三种规格，也就是支持快速充电技术。在之前确认的 3 款国行新机中，只有 Moto X Pro 标配快速充电器，而 Moto X 虽然也支持，但需要额外购买。从充电器来看，XT1079 和 XT1085 配备的都是 5V/1A 充电器，而 XT1077 则是 5V/550mA 的充电器。一番查询之后，我们发现 Moto G 配备的似乎就是 5V/550mA 的充电器，而 Moto X 则是 5V/1A，所以型号可以一一对应。

Moto X Pro
选择大不同
即将震撼上市

微软神秘机型Lumia 532曝光

根据外媒 WindowsCentral 报道，Janela Tech 网站日前从巴西官方监管机构 ANATEL 公布的一份文档中发现了一款全新的“Lumia 532”手机。这款设备很可能是 Lumia 530 在巴西市场推出的改款机，预计在几周内发布。据报道，文档资料中有关这款神秘机型的信息并不多，目前为止仅了解到它的代号为 RM-1032，似乎只有 3G 版本，支持双卡双待。考虑到该设备属于 Lumia 5XX 系列机型，因此可能不会带来任何值得期待的配置，而且它也仅仅是一款面向区域性推广的机型。相比于 Lumia 系列主流机型以“0”或“5”结尾的命名方式，这款“Lumia 532”的名称似乎有些奇怪，不过参考诺基亚几年前发布的墨西哥版 Lumia 505、T-Mobile 版 Lumia 505 和 Lumia 521，那么这款区域改款机就没什么特别之处了。

一周

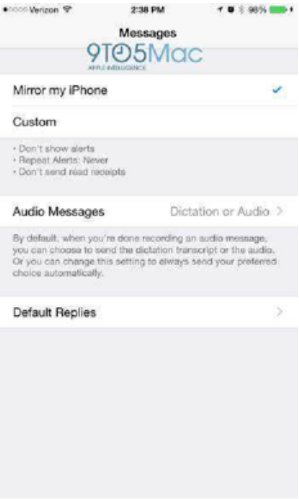
一加手机全系开放购买

加友等待了多时，期待终于实现了。上周，一加手机宣布，旗下全系产品开放购买，联通版、砂岩黑、竹质版、JBL 特别版全部在列。早在上市之初，一加就开辟了“预约＋排队”两种销售方式，虽然没有做到全部排队，但相比纯粹的预约抢购还是要靠谱得多。如今，一加产能已经跟上，手机销量也突破了 100 万部，也是时候开放购买了。价格方面，16GB JBL 特别版售价为 2199.99 元，64GB 竹质限量版售价为 2599.99 元，Baby skin 白和砂岩黑为 1999.99 元（16GB）和 2299.99 元（64GB）。这么看来，一加手机二代是不是也快来了呢?

NEVER SETTLE
不用等 不用抢
一加手机 全系列开放购买

Apple Watch伴侣应用新功能曝光

据科技博客 9to5mac 报道，苹果正在为 iPhone 开发一款 Apple Watch 伴侣应用，它管理着 Apple Watch 应用的设置，具备活动提醒、利用 iPhone 解锁等功能。这一伴侣应用的设置披露了 Apple Watch 将具有的一些新功能，其中一项就是密码保护。和 iPhone 一样，用户可以在 Apple Watch 上设置一个专用四位密码，而且密码系统需要使用 Apple Pay。如果用户想要移除或修改密码，就需要重新输入 Apple Pay 信用卡的详细信息。用户还可以通过解锁所连接的 iPhone 的方式解锁 Apple Watch，这种功能只有在 Apple Watch 确认是本人佩戴时才能使用。用户能对 Apple Watch 进行设置，如果密码被错误输入 10 次，就删除自己的用户数据。比如，在用户坐着时提醒站立，每隔 4/6/8 小时的活动进展，站立或锻炼目标的完成情况等。



Mirror my iPhone ✓

Custom

- Don't show alerts
- Repeat Alerts: Never
- Don't send read receipts

Audio Messages　Dictation or Audio >

By default, when you're done recording an audio message, you can choose to send the dictation transcript or the audio. Or you can change this setting to always send your preferred choice automatically.

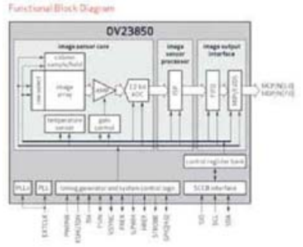
Default Replies >

三星或推出轻量版TouchWiz UI

三星 Android 用户界面将有可能减肥，推出轻量版 TouchWiz，操作系统的外观和功能都将产生小规模变化。据称，下一代 TouchWiz 用户界面更接近于 Android 默认状态，减少三星自己的额外软件，可以帮助用户减轻智能手机内存占用，让今后的旗舰设备给予用户更多可访问的自由空间。Google 新旗舰 Nexus 6 显然赋予了三星产生这种变化的灵感，三星的目标是摆脱不必要的功能，并在 Nexus6 的水平上简化三星智能手机的用户界面。三星之前已经采用了扁平化设计的 TouchWiz UI，但是指纹识别、心率监测以及其他额外非标功能，还是通过 TouchWiz 来交互，但是下一代用户界面可能要砍掉其中部分非标功能。

2380万像素手机传感器诞生

索尼发布的 IMX220 传感器有效像素达到了 2070 万，到目前为止依然是 Android 手机中最高像素的传感器。但这个名头现在已经保不住了，OV 发布了一款 2380 万有效像素的传感器，型号为 OV23850，使用了 OV 自家的 1/2.3 英寸 PureCel-S 堆栈式 CMOS，支持相位对焦以及实时 HDR 等功能。该传感器支持 720P、1080P、600 万像素、1800 万像素以及 2300 万像素等不同尺寸的图片拍摄，最高像素为 5648×4232（4:3 比例）。视频方面则支持 4K@30fps、1080P@90fps 以及 720P@120fps 等规格。该传感器尺寸为 10.5mm × 10.5mm ×6.3mm，单个像素尺寸为 1.12μm。此外，OV 还为 OV23850 提供了微机电自动对焦驱动器，两者的合作使得传感器模组在体积与厚度上都有所减小，并且 OV23850 传感器模组将会在今年第一季度量产。



声音

小米联合创始人 林斌:“这个报道严重失实，小米和包括 Facebook 在内的合作伙伴关系都很融洽，雷军、HugoBarra 和我与扎克伯格和 Facebook 其他高管的关系也很好，从来没有所谓‘拒绝投资，怕得罪 Google’的事情发生。”

针对路透社报道的“小米在去年融资 11 亿美元之前，扎克伯格和雷军曾讨论了潜在的投资事宜。但基于商业和政治等因素，双方最终未能达成合作”，小米联合创始人林斌微博回应称，报道严重失实。之前路透社报道称，小米与 Facebook 的合作谈判早在 2014 年年中就已经展开，如果小米与 Facebook 合作，小米担心破坏与 Google 的关系。Google 是小米的重要合作伙伴，因为小米手机使用了 Android 平台。

东航转型办主任 张弛:“这是因为中国的通信情况比较复杂，三个运营商的电信制式、通信频道均不一样;第二,国内手机厂商众多,一些山寨手机是否安全仍需检测;第三,手机用户的素质参差不齐,未必会真的将手机保持飞行模式;第四,此事还涉及网络信息管控问题。”

在东航和微软小冰的合作会上，东航转型办主任张弛透露，民航总局正在研究飞机上能否开手机的问题。目前，国内航空公司禁止旅客在飞行过程中打开手机，即使使用飞行模式也不可以，而国外航空公司对此并没有强制要求。张弛表示，下个月东航将有重要信息披露，东航的 WiFi 航班将会扩大。目前，东航只有京沪线几架航班具备 WiFi 服务，最近几年内将覆盖到所有东航宽体航班。未来东航将打通线上、线下，向用户提供“自定义”的航空服务，促进航空产业向移动互联网和社交化转型。

长期测试：魅族MX4 Pro

音乐播放篇

作为魅族2014～2015年度的旗舰产品，MX4 Pro最大的卖点之一，就是其引以为傲的HiFi音质了。甚至网上一度传出该机的音质指标，比HiFiMAN HM901高端数码播放器高出4倍之多。所以这次拿到MX4 Pro，我们就率先对它的音乐播放品质进行评测，看看是否真像魅族所说的那样，让手机达到一个新的高度。

手机扫描二维码
全彩内容随身读

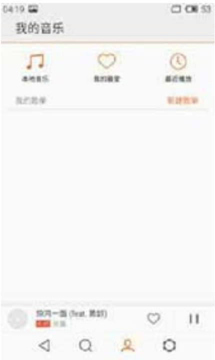
自带播放器还有改进空间

对于手机的整体音乐播放体验而言，自带播放器的效果如何是一个很重要的指标。尽管你也可以使用第三方播放器，但我们认为只有手机厂商自己设计的播放器，才能体现出其在音乐播放方面的想法。

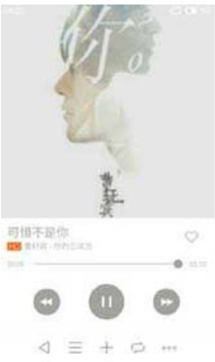
MX4 Pro自带的播放器集成在Flyme系统中，界面相对比较简洁，包括了本地音乐、我的最爱和最近播放3个类别。如果连接上网络，还会出现魅族自己的网络音乐界面，可能有人并不喜欢这样的设计，真正在意音质的用户应该都会更注重本地音乐。所以魅族不如考虑将网络音乐和本地音乐分开设计，以满足不同需求的用户。

自带播放器支持主流的无损和有损音乐格式，不过每次拷入非MP3或者APE格式的音乐（如Flac或m4a）时，手机都会提示可能无法播放，但实际是没有问题的。我们比较欣赏的是播放器支持CUE索引，这是很多手机自带播放器无法做到的。此外，该播放器还支持词图匹配，在播放音乐的时候，联网就能下载歌词或者封面。但从实际体验来看，这个功能做得还不够完善，很多歌曲无法找到歌词或者图片。

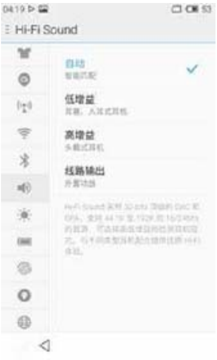
在设置界面中，MX4 Pro单独针对音质做了一个“HiFi Sound”选项，我们可以调整高低音增益效果。魅族官方介绍的是低增益针对入耳式耳塞，高增益针对头戴式耳机。当然，MX4 Pro也有自动增益这个选项，插入耳机会自动进行匹配增益。当然，就我们的测试而言，不是每个耳机使用自动增益都能获得最合适的效果，所以最好还是手动进行匹配。



无网络情况下的播放器界面



歌曲播放界面



设置中针对音质的增益选项

整体音质的确不俗

除了与MX4 Pro同期发售的EP-21 HD耳机外，其他耳机在该机上都有较多的低频量。在低增益下，MX4 Pro的低频解析力还算不错，不过整体显得有些软。某些耳机（比如撒哈拉MS800）在这种松软的低频下，会展示出一种“混沌”的听感，当然这只是个例，更多还是因为这款耳机和MX4 Pro的匹配有问题导致的。而切换到高增益后，低频的动态、弹性会有明显提升，之前松软的听感也会随之变得硬朗起来。

在低增益模式下，MX4 Pro的中频会有一些不适的听感，具体表现为中频一些细节不突出，特别在女声方面会出现少许模糊的感觉。而这种听感在高增益模式下则相对较少，人声细节更丰富，不过厚度会有一定下降。从风格而言，MX4 Pro的人声偏暖，切换高低增益会带来一些听感的变化，但是风格不会有什么大的改变。

在高频方面，MX4 Pro在低增益模式下，解析力比较出色，声音明亮。而高增益模式下，高频则显得更加尖锐，这也是高低增益在三频方面最明显的差异。我们相对喜欢MX4 Pro低增益下高频的表现，当然高低增益的不同，并不代表两种模式的优劣，更需要看听众到底喜欢什么味道的高频。整体而言，MX4 Pro的调音还是偏暖，这在一定程度上能给人带来相对舒服的听感。从三频效果来看，高频和低频更为突出，当然整体的声音素质还是相当不错的。

更适合低阻高灵敏耳机

值得一提的是，之前我们测试某旗舰音乐手机的音质时，发现它非常挑食，一些高素质的耳机没有体现出应有的水平。而在MX4 Pro的测试中，这种情况有所不同，至少没有出现一款高素质耳机在MX4 Pro上烂得无法听的尴尬。相对而言，这么多款耳机在MX4 Pro上都体现出类似的音质倾向，当然这不表示MX4 Pro就是一个杂食动物，因为在使用某些耳机时，它也会出现一些不应有的音质表现。

在同一款耳机上，高增益和低增益两种模式最大的不同显然是音量，高增益有着更大的推力。但两种增益的差异不仅是音量，同时也会对音质产生影响。从听音效果而言，低增益模式对低阻抗高灵敏度的耳机非常友好，这也是我们推荐的模式。至于高增益模式，则会对一些低阻高灵敏的耳机产生少许不良反应。如果用于推一些头戴式耳机，推力和音量是足够的，但往往素质难以完全体现，这也是目前一些音乐手机普遍存在的问题。

尚无法与专业“国砖”叫板

这次MX4 Pro的主观听音测试中，我们使用了多款耳机进行试听，同时还与一些中低端播放器对比。耳机方面包括与MX4 Pro同期发售的EP-21 HD、漫步者H293P、创新Aurvana Live！2、AKG K240MKⅡ、撒哈拉MS800、阿翠丝AX35以及铁三角GR10；而用于对比的播放器则选用了飞傲X1及乐之邦07MP。

首先必须说明的是，尽管网上一度传出MX4 Pro的音质指标比HM901还高出4倍，但在我们的实际测试中，MX4 Pro还是处于下风。在使用同款耳机的情况下，乐之邦07MP的声音素质优势非常明显，就是一耳朵就能听出的差距。倒是和低端飞傲X1的对比中，MX4 Pro的音质并不落后，但是在听感和原配耳机的适配性上，依然不如前者。所以MX4 Pro和中高端国产播放器还是没有太大可比性，差距比较明显，这种产品类别上的不同，不是一些高端元器件就能弥补的，毕竟手机和专业播放器的侧重点完全不同。

在下期测试中，我们将为大家带来魅族MX4 Pro的性能体验篇，敬请关注。

本期评分85

> **“也许是发布会听得太兴奋，造成了我们对MX4 Pro的音乐播放表现期待过高，等到实际听过之后，反而有一些小失望的感觉。当然这并不是否定。如果将它当作一款普通手机来看待，其整体音质一定会给你带来惊喜，即便是与市面上其他主推HiFi的旗舰机相比，不说绝对胜出，至少各有所长。但当它与中高端专业播放器正面交锋时，差距就体现了出来。我们认为这实际上已经是对MX4 Pro音乐播放表现的肯定，好比我们将某款手机的拍摄样张拿去和单反进行比较，即便胜负秒分，但却虽败犹荣。”**

@电脑报周一

优点
支持CUE索引功能
三频解析力相对出色
耳机适应性较强

缺点
高低增益音质变化略大

基本参数

5.5英寸2560×1536像素/Flyme 4.1/2GHz三星 Exynos 5430 八核 /Mali-T628 MP6/3GB/3350mAh/后置2070万像素/前置500万像素/150.1mm×77mm×9mm/158g

■参考价格：**2499**元（16GB）

参与MX4 Pro听音测试的部分耳机

用于和MX4 Pro对比的飞傲X1播放器

最长寒假 出境游不换机

是不是已经等不及春节了？羡慕“学生党”啊，今年将迎来一个超长寒假，听说现在就有已经放假的了?在这个悠长假期，出境游肯定又会火爆起来，除了必须带的护照和钱，手机也少不了，何不同时也体验一把国外的4G高速上网呢。

境外主流上网方案

漫游:开通国际漫游是很多人出国前的选择。虽然这两年三大运营商已多次下调了国际漫游资费，但网络漫游还是相当贵，起步价一般都是 3 元 /MB。而 4G 国际漫游的进展目前还非常缓慢，大多数情况都还是 3G。

租用 WiFi:在国外移动上网，可依靠 WiFi 终端设置热点，手机都能连上 3G/4G 网络上网，这种特别适合多人一起出游的情况，可以节省一笔费用。前提是大家到哪儿都一起行动，而且要保证 WiFi 终端的电量够充足。

目前，北京、上海、厦门和青岛等机场以及淘宝网上都提供国际漫游 WiFi 终端的租赁业务。基本上日韩新加坡是 30~40 元每天，美国则有 90 元 / 天不限流量，或是 599 元 /10 天包 2GB 流量等。

换卡:无论漫游还是租用，都没有直接用当地手机卡来得方便和实惠。最好选择当地 4G 主流运营商的卡，比如美国 AT&T，主要支持 FDD 和 WCDMA 制式，最受欢迎的是 199 元 10 天的短租卡，内含 1GB 流量，180 分钟打回国内通话，美国通话无限量；我国香港使用 4G 首推中国移动的 4 天 33 元无限流量卡；新西兰 Tele-com 的 138 元套餐，包含 500MB 流量，100 分钟境内通话。

出国带手机三大不推荐

要想直接插国外运营商手机卡使用，还要看自己所持的手机是否支持相应制式和频段。虽然国内 4G 主推 TDD，到了国外就知道支持 FDD 的手机才是王道，而除了制式要对上之外，频段也要支持才行。鉴于全球通用性考虑，出国带的 4G 手机我们有三不推荐：

1.运营商定制机

因为定制机通常都会锁网，别说是换国外的手机卡，就是国内其他运营商都不能很好兼容。

2.电信 4G 双卡手机

大多数电信 4G 手机都采用了双卡双待，但基本上多模的主卡只能用电信自己的卡，副卡仅限 GSM 的 2G 网络。

3.移动三模手机

所谓三模就是移动 4G/3G/2G，那就无法使用 FDD 和 WCDMA 网络，虽然现在大多数手机都支持五模，但是一些低价 4G 手机仍然采用了三模方案，比如魅蓝 note 移动版。

用它们就没问题

如果你希望出国时自己的手机插上新卡就能用 4G，那你最好看看我们下面介绍的几款 4G 手机，涵盖了不同价位。

参考价格
5288 元
（16GB）

苹果 iPhone 6（公开版）

基本参数：4.7 英寸 1334 × 750 像素 /iOS 8/1.4GHz 苹果 A8 双核 64 位 /Imagination PowerVR SGX6450/1GB/1810mAh/ 后置 800 万像素 / 前置 120 万像素 /138.1mm × 67mm × 6.9mm/129g

当你的购机预算来到 5000 元以上这个级别，我们不推荐 iPhone6 好像都说不过去了。更关键的是，它又可以说是一款 4G 全网通手机，带上它出国游玩换卡什么的，需要担心的可能不是网络制式支不支持，而是有没有剪卡服务，好在 iPhone 的普及程度已经让这项担心成为多余。再加上其领先的拍摄及应用体验，应该会让你旅游时更称心。

参考价格
3099 元
（16GB）

三星 Galaxy Alpha

基本参数：4.7 英寸 1280 × 720 像素 Super AMOLED/Android 4.4/2.5GHz 高通骁龙 801 四核 / 高通 Adreno 330/2GB/1860mAh/ 后置 1200 万像素 / 前置 210 万像素 /132.4mm × 65.5mm × 6.7mm/115g

作为三星的首款全金属边框手机，三星 Galaxy Alpha 的售价从上市之初的 3999 元，已经降至 3099 元，算是价值回归。虽然屏幕只有 720P 级别，但骁龙 801 四核的性能和拍照效果还是足以让人满意的。4.7 英寸屏及 6.7mm 厚度都让该机便携性极高，出门旅游带上很方便。移动 / 联通双 4G 制式支持虽然谈不上“全球通”，但在大多数国家都能畅通无阻。

参考价格
1299 元
（8GB）

华为荣耀 4X（全网通版）

基本参数：5.5 英寸 1280 × 720 像素 /Android 4.4/1.2GHz 高通 MSM8916 四核 /2GB/3000mAh/ 后置 1300 万像素 / 前置 500 万像素 /152.9mm × 77.2mm × 8.65mm/170g

华为荣耀 4X 全网通版乃是千元档首款通吃移动 / 联通 / 电信 4G+3G+2G 的手机，没有运营商的定制要求，不管是在国内还是国外使用当地运营商手机卡都不成问题。虽然是一款平价手机，但它还支持 GPS 三星定位，不怕在国外找不到路啦。3000mAh 电池容量再加上华为的智电技术，出门游玩还是挺耐用的。

消费热点

几十元的保险，能赔个手机?

拍照时一失手手机掉进火锅里、玩游戏不留神手机摔碎……维修的费用可以买一部新手机了。由于跌落、挤压、进液等意外情况引起的手机损坏不在三包范围内，好些厂商都推出意外险、碎屏险等新服务。这些手机的价格都在2000元左右，说贵不贵，但也不便宜。而保险费用也要百元上下，究竟要不要买呢?

延保可买可不买

目前手机的险种包含了碎屏保、意外保和延长保，一加手机三种都有，小米、魅族等则只有其中一两种。延保一般是在原本一年的三包政策结束后再延长一年，保障范围不变，遇到了屏幕破损等问题依然无法保修。所以如果你比较爱惜手机，或者一年一换手机，那么延保类保险其实可买可不买。

碎屏险值得买

一加手机还推出了碎屏保。新机到手后首先干什么？我想很多人的答案都是贴膜，而现在一张钢化玻璃膜的价格都要几十元，碎屏险的价格也不过五六十元，如果你都愿意买钢化膜了，却不买碎屏险，是不是有点说不过去呢？

那习惯手机“裸奔”的是不是就不需要买碎屏险呢？恰好相反，少了那层膜的保护，碎屏的可能性更高，买个保险平时用起来也更安心不是。

需要注意碎屏险只针对屏幕进行投保，因跌落、磕碰或挤压导致的屏幕破损，厂商将提供更换屏幕服务，但同时导致的主板、内部元件、外观破损或功能性障碍这些问题则需要单独自费维修。如果想获得更全面的保障，就可以考虑意外险。

意外险买不买因人而异

其实手机的意外保险和多数商业保险一样，简单地理解就是用大多数人交的钱去弥补极小部分用户的损失，既能让保险公司赚钱，又能让用户更有保障。如果你是那种神经比较大条，手机经常摔，或者有过手机掉厕所里这种心理阴影的人，建议意外险还是可以买的。跌落、挤压、进液、磕碰等情况所导致的手机出现故障，都在意外保的保修范围内，基本涵盖了日常生活中最常见的一些意外情况。

意外保当中也包含了对碎屏的保修服务。同时购买碎屏保和意外保可以看作是双重保障，当只是屏幕破碎，可以使用碎屏保权益，此后若手机再出现意外损坏还可以享受意外保的服务。

而故意的人为损坏，手机使用过程中正常的磨损、腐蚀、氧化、耗损、在非厂家授权维修点维修所产生损失并不在意外保的保修范围内。

另一方面，对于那些经常丢三落四的人来说（小编就认识一人，平均一年丢三部手机），建议保险什么的就不用买了，因为手机还没烂就丢了，保险也跟着作废。

都是有限的保障

对于手机意外保，很多人可能有个误区：买了意外保以后，我的手机一年内出了任何问题都可以免费维修了。意外保提供的都是有限服务，并不是可以无限次数地修理或换机。比如一加手机的碎屏保和意外保都是提供一次性更换服务（屏幕和全新整机），此后服务终止。小米和魅族则规定：手机已经置换或是手机维修费用累计达到购机价格，保险即终止。除了一加直接提供换机服务外，多数厂商都规定要经过官方检测无法修复后才提供换机服务。

本周热点

在CES消费电子展上涌现出一大批新机,不过除了LG抢先发布基于高通骁龙810平台的G Flex 2,其他还真没什么热点。看来智能手机创新减速在所难免,未来将玩什么?或许重启硬件竞赛,集中在升级屏幕和相机功能方面。

低价机不低配

真的要感谢国货,正是因为它们的“搅局”,千元级市场也不乏一些高端配置。就目前来看,TCL 么么哒 3N 和魅蓝 Note 几乎做到了这个价位的最高配置,只是前者在系统优化上稍逊一筹,而后者太难抢。售价 999 元的中兴 V5 Max 屏幕分辨率稍低,红米 Note 作为千元机潮流的始发者,虽说推出增强版,但优势已经不太明显。新上市的酷派大神 F2 全高清版采用 1080P 的屏幕,而且支持双 4G,迎合主流,卖点突出。

相比之下华为就聪明得多,故意拉低荣耀畅玩 4X 的售价,移动 4G 低配版才卖 799 元,围绕 64 位八核处理器以及 3000mAh 电池来宣传。新兵 5 英寸华硕飞马手机欲掀起价格战,苏宁易购报价 799 元,月底前晒单,还将获赠百元全场通用券,其最大竞争对手是大神 F1 Plus、联想乐檬 K3、红米 1S 和诺基亚 Lumia 638,除了红米 1S,都可以买到现货,Lumia 638 由于采用 WP8.1 系统,操控流畅性一流。

全网通成新热点

国内 3G/4G 网络复杂,到底是选择 TDD-LTE 还是 FDD-LTE 网络的手机呢?太纠结了,所以不少厂商推出全网通手机,以解决这个痛点。

最早把这一概念唱响的是 nubia,Z7 mini、Z7 Max 将性价比诠释得淋漓尽致,上市后价格一直稳稳站在 1499 元和 1999 元,稍后露面的牛魔王 X6 就没这么坚挺,从 2999 元直降至 2499 元后,销量猛增,毕竟 6.4 英寸 1080P 屏的配置并不多见,还拥有双 1300 万像素摄像头,而旗舰 Z7,定价偏高,迟迟不降。很多人可能不知道,华为荣耀畅玩 4X 也有全网通版,1299 元的售价是最大优势。

近期还有两款新机也将全网通作为卖点呈现。其中之一是中兴星星 2 号,配备 5 英寸 1080P 屏,可实现全语音操作,售价 2399 元。另一款大神 X7,采用航空铝材质的一体成型边中框,双面玻璃,仅厚 6.5mm,的确漂亮,摄像头支持光学防抖,定价 1599 元比较合理,已接受预订。

中高端机年前最后一搏

临近年关,即将迎来购机热潮,诸多厂商已提前行动,也算是春节前最后一搏吧,毕竟去年下半年大家日子都不好过,被压得有些喘不过气。

LG 针对旗舰 G3 在京东推出“七重好礼”活动,还直降 100 元,而 G3 mini 在部分电商渠道已经降至 1688 元,拼的是品牌和设计。诺基亚 X 和 XL 已经开始抛货,只要 399 元和 599 元就能到手,Lumia 630 跌至 459 元,做备用机还是不错的。最惨的是索尼,沦落到第二阵营,Z2 不到 2800 元就能买到,Z3 则跌破 3800 元。

为了摆脱“万年大塑料”,三星这才推出 Galaxy A 系列,此前已经上市的 A3 和 A5,性价比都不高,而新露面的 A7 有点将轻薄进行到底的意思,薄至 6.3mm,只可惜仅边框采用了金属材质,背盖部分仍为塑料,为了讨好用户,配备 500 万像素大广角前置镜头和 5.5 英寸 1080P 屏,售价 2999 元,属于典型的“有特点无特色”,热卖很难。目前 Note 4 的销量还在不断下滑,撑不了多久,联通双卡版 N9106W 报价 4300 元,移动 4G 版最低 4280 元就能到手。

iPhone 即将乱战

和三星旗舰型号销量下滑截然不同,苹果 iPhone 6/6 Plus 这两周卖得相当好,官方商店全线型号只要 3~5 个工作日即可发货,难怪社会渠道货源充足价格继续下探,就拿 iPhone6 来说,16GB 最低 5160 元到手,64GB 也只要 5910 元,iPhone 6 Plus 64GB 最便宜的是灰色,报价 6400 元,最贵的则是金色,要 6890 元。改版机市场就很乱了,港版近期官网开始敞开供应,价格有望走低,可稍作观望,日版则越来越少,反而冒出来新加坡版、马来西亚版,不过都不支持电信 3G/4G,唯有澳门版三网通吃,所以报价略高。让用户兴奋的是美国 Apple Store 开售无锁版,支持三网,16GB 版折合人民币才 4030 元,足够便宜。

改版机报价

型号	价格(元)
苹果iPhone 6 港版 128GB	5900
苹果iPhone 6 澳门版 16GB	4880
苹果iPhone 6 Plus港版 16GB	5450
苹果iPhone 6 Plus 美S版 64GB	6100
三星 Galaxy S5港版 16GB	2580
三星 Galaxy Note 4欧版32GB	3780
三星Galaxy Golden港版16GB	3650
索尼Z3 港版16GB	3300
索尼ZL2日版32GB	1920
索尼 XL39国际版16GB	1920
黑莓Z3	1499
黑莓Passport	3769
诺基亚 Lumia 1520港版32GB	2670
LG G3国际版16GB	2430
谷歌 Nexus5 亚太版16GB	1800
MOTO G新加坡版16GB	1200

降价 TOP 5

TOP1:联想笋尖 S90

理由:特价促销
产品特色:骁龙 410 四核、支持移动 4G、1GB RAM、5 英寸 720P 屏、1300 万像素、2300mAh

购买指数	降价金额	当前售价	降价幅度
★★★★	360 元	1339 元	21%

点评:和 iPhone 6 相比,形似神不似,虽说也有自己的特点,自拍方便,但很难保证持续的竞争力,降价也是不得已而为之。

TOP2:中兴 红牛 V5

理由:全网最低
产品特色:骁龙 MSM8926 四核、支持移动 4G、2GB RAM、5 英寸 720P 屏、1300 万像素、2400mAh

购买指数	降价金额	当前售价	降价幅度
★★★★	200 元	799 元	20%

点评:nubia 团队参与打造,支持 4G,运行内存达到 2GB,这个配置完全满足普通使用需求,降价之后性价比突出。

TOP3:三星 Galaxy Grand 2

理由:全网最低
产品特色:高通 MSM8226 四核、支持移动 4G、1.5GB RAM、5.25 英寸 720P 屏、800 万像素

购买指数	降价金额	当前售价	降价幅度
★★★	200 元	1299 元	13%

点评:拥有三星家族脸谱,但配置实在一般,降价只为提升性价比,更多吸引的是比较在乎品牌的用户。

TOP4:索尼 T2 XM50h

理由:特价抢购
产品特色:骁龙 400 四核、双卡双待、1GB RAM、6 英寸 720P 屏、1300 万像素、3000mAh

购买指数	降价金额	当前售价	降价幅度
★★★	100 元	1299 元	7%

点评:千元价位索尼唯一能拿得出手的型号,大屏和双卡双待是卖点,降价很可能是电商渠道在提前清仓。

TOP5:苹果 iPhone 5s(A1530)

理由:全网最低
产品特色:A7 芯片双核、支持 4G、1GB RAM、16GB ROM、4 英寸屏、800 万像素

购买指数	降价金额	当前售价	降价幅度
★★★★	100 元	4199 元	2%

点评:虽说已是上一代机型,但很多人对于 iPhone 5s 的造型设计还是情有独钟。A1530 能降至 4199 元,也算是触底。

新品上市

三星 Galaxy A5

骁龙 410 四核/支持双 4G/双卡双待/5 英寸/1280×720/2GBRAM/16GBROM/后置 1300 万像素摄像头/前置 500 万像素摄像头/123g/139.3mm×69.7mm×6.7mm
售价:2599 元 **推荐指数:★★★**

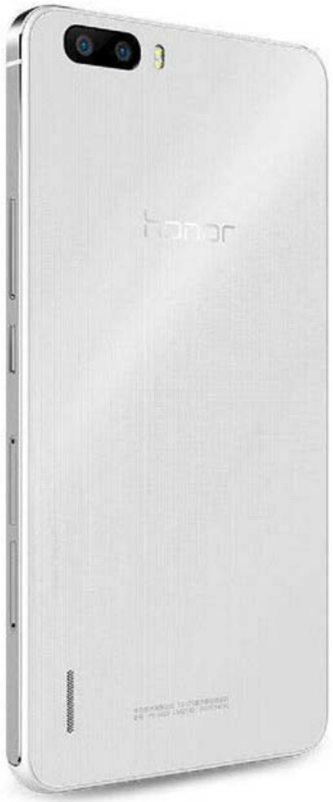
恐怕三星也意识到,再不对外观动动大手术,还固执地用塑料做外壳,消费者也不答应了,当品牌影响力透支之后,老本也没多少可以吃了。姗姗来迟的 Galaxy A5 在网上传闻已久,直到近期才上市,它采用了金属材质,同时拥有轻薄的机身设计,线条感比较强烈,手感的确提升了不少。但三星有点高估自己的品牌价值,就配置而言,这款手机和 2599 元的身价的确不太配,配置和国产千元级手机差不多。需要说明的是,该机公开版支持移动联通双 4G,如果是电信用户想要购买,一定要选择专门的电信 4G 版。

多一只眼睛为哪般

华为荣耀 6 Plus 拍摄专项评测

手机扫描二维码
全彩内容随身读

在手机拍照这股时代热潮中,各家厂商纷纷爆发小宇宙,诞生了许多“为拍照而生”的产品。近期夺人眼球的莫过于荣耀6 Plus,拥有后置双摄像头设计,类似设计的还有HTC One M8,甚至传言下一代iPhone也可能搭载。看来今年后置双摄像头手机是要大爆发了,先来看看荣耀6 Plus的拍照体验究竟如何。



拍摄操作依然简单

背部摄像头都有两个了，拍摄界面会不会也很炫酷？其实荣耀 6 Plus 的拍摄操作并不复杂，拍摄界面和荣耀 6 区别不大,共有大光圈、拍照和录像三个模式,手指左右滑动即可切换。

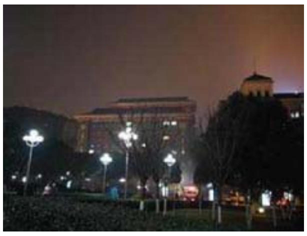
在普通拍照模式下还有隐藏技能，触摸选取对焦点后，旁边会出现一个太阳标志,上下滑动调节亮度,直接就可看到明显的亮度变化，为拍摄提供不少方便。还有对焦测光分离功能,在拍照界面任意位置长按两秒即可唤出。但是这种隐蔽设计难道是要用户自己去发现吗?

和普通手机一样，荣耀 6 Plus 拍照同样是轻点快门即可,其宣称的 0.1 秒极速对焦算得上是目前最快的手机对焦速度了。这有赖于双摄像头、闭环对焦马达的加持,以及全新的 3IE 算法引擎系统。

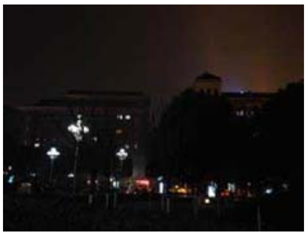
实际对焦感受确实快，从按下快门键到对焦完成几乎就是眨眼之间，不过可能是由于双镜头拍摄算法更复杂的原因，从对焦完成到保存照片之间手机有约 1 秒的延迟,光线条件较差时,延迟情况更明显。

夜拍效果两极分化

两颗镜头一起参与拍摄,进光量与感光面积都是单镜头的两倍,经过算法优化,在照片合成后分辨率可以达到 1300 万像素,同时去除相交叠影,有效像素尺寸也提升到 1.98μm,进光量增加。所以荣耀 6 Plus 的弱光和夜间拍摄效果是我在评测前就颇为期待的。



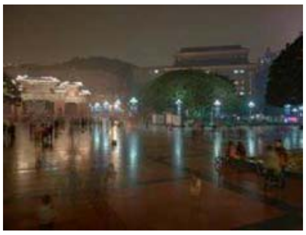
手持夜拍,ISO 1600,快门时间 1/17s



手持夜拍,ISO 200,快门时间 1/17s

针对夜间拍摄,为了提高画面亮度,荣耀 6 Plus 采用了拉高 ISO 的方法,得到的照片亮度比肉眼看到的要高得多,在光线条件极差的情况下，甚至还出现了 ISO 4000 这种极端感光度,其噪点就可想而知了。

手动降低 ISO 到 200 后，画面纯净度大为提升,也更接近人眼所见,但无法避免较多的暗部细节损失。究竟喜欢哪种夜拍风格因人而异,个人更偏向后者。另外,拍摄了多张夜景照片后还发现,所有样张快门时间都固定为 1/17s,唯一变化的就是 ISO,有些“简单粗暴”。



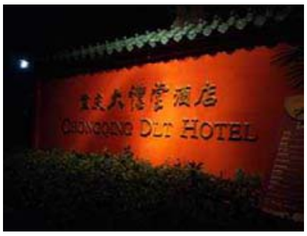
超级夜景模式,ISO 100,快门时间 1/17s

荣耀 6 Plus 还有超级夜景模式,工作方式为利用两枚镜头进行多重迭代曝光(1 枚镜头长曝光,另 1 枚镜头每 1/15s 曝光一次），再通过算法合成图像同时降低画面噪点。上面的样张便是使用超级夜景模式拍摄，按下快门后费时 30 秒才完成,由于拍摄场景人物活动较多,所以出现了这种类似多重曝光的效果,不过仍然可以看出照片亮度有着显著提升,画面细腻程度让人赞叹，低 ISO 保证了画面纯净度,暗部细节也得到极大保留。

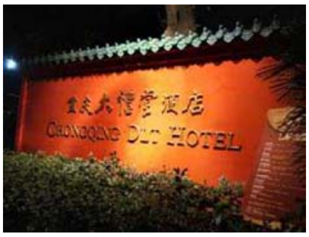
超长的曝光时间，若没有三脚架又找不到支撑物,几乎是无法完成的。该模式下也可手动调节曝光时间和 ISO,因没带三脚架,为了防止手抖,试着把曝光时间减少到 1s，竟出现了严重过曝的情况,似乎超级夜景的手动功能并未成熟,中间少了一步算法,还要等待后期升级。

相比之下，室内弱光拍摄情况要好得多,发挥更为稳定,样张中的光影的过渡有着较好的呈现，但是色彩偏浓偏深一些,和实际色彩有一些出入。没有夸张的高 ISO,控噪情况也较好。

双摄像头也为 HDR 成像带来较好的高光区域和暗部区域呈现效果，较好提升画面高动态范围。从 HDR 开启前后对比样张可见，原本因光线较暗而无法呈现的场景,变得清晰可见。



HDR 开启前



HDR 开启后

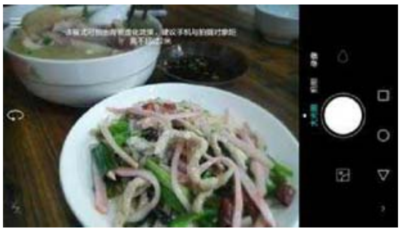
室内弱光拍摄,ISO 160,快门时间 1/100s

双镜头玩转景深虚化

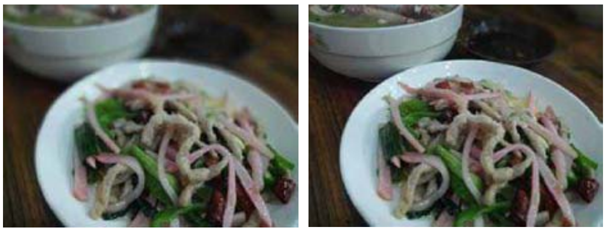
荣耀 6 Plus 新增的大光圈模式,其实可以理解为背景虚化功能。双摄像头可记录下更多的空间深度信息,配合 3IE 引擎算法,让主体焦点保持清晰,虚化焦外，从而得到类似大光圈的单反相机拍摄的背景虚化照片。

相机界面切换到大光圈模式后,滑动对焦点旁边的竖条，可以在 F0.95 到 F16 光圈之间自由选择,光圈变化后的不同景深虚实效果会在取景画面中实时呈现。当然也可以直接拍下照片后,再重新调整对焦点和光圈，获得背景虚化程度不同的新照片。

单单从背景虚化或先拍照后对焦这种功能点来看,荣耀 6 Plus 非常好用,从焦点的清晰程度到背景的虚化程度,它都很听“指挥”,不会出现跑焦或虚化不全,看不出重点的情况。但是从虚化效果来说,它的涂抹感较重,过渡不够自然。



在大光圈模式界面下,调节光圈大小可实时预览照片虚化程度



后期调整焦点和光圈后的样张对比,左图焦点在前面位置,光圈为 F0.95,右图焦点在中间位置,光圈为 F6.3,可见大光圈效果对焦点的渲染很强,但背景虚化涂抹感较重,过渡也不够自然

本期评分 86

> 双摄像头解决方案的确是能够有效提升手机画质的一剂良药,结合软件算法还可以提供更多的拍摄可能。当然目前的景深效果并不十分理想,这还需要后期的应用软件优化。更关键的是,荣耀6 Plus给出了一个信号——今年的2000元级手机市场，必定会有一场关乎拍照水平差异化的激烈厮杀。
>
> @电脑报陈小豆

优点　超级夜景模式画质细腻，亮度提升显著;
室内弱光环境光影控制出色,控噪较强。

缺点　超级夜景手动调节实用性待提高;
从对焦完成到保存成像延迟较明显。

基本参数

5.5 英寸 1080 ×1920 像素 /150.46mm ×75.68mm ×7.5mm/165g/Android4.4/Kirin 925 八核 1.8GHz/3GB/3600mAh/前置800万像素/后置双800万像素摄像头

■参考价格:**1999**元(16GB)
2499 元(32GB)

不一样的启动器

@罗稚田

使用Android手机的用户都有着一颗折腾的心，总想着让自己的手机与众不同。各种各样的启动器帮大家实现了自己的心愿。以往的启动器大多是以美化系统为主，各种酷炫的动画效果让手机界面丰富多彩，而现在有了许多功能强大的新应用，让手机不光好看，还更好用了。

让手机更智能

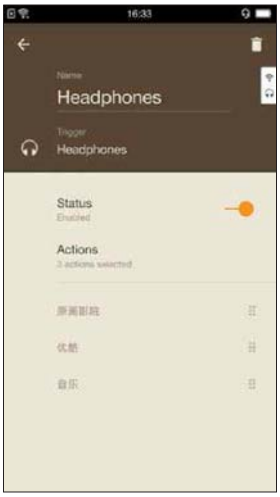
树懒启动器

亮点功能：自动识别使用环境并显示不同应用

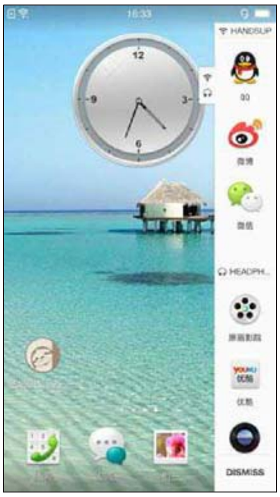
我们在手机上安装的应用越来越多，大家都已经习惯将不同的应用放在不同的文件夹里来管理它们，但如果我告诉你，当你走在路上的时候，手机会将百度地图、公交大师等应用罗列出来，当你回到家，则显示出部落冲突、优酷视频的 APP 图标，又或者插上耳机，则立刻弹出 QQ 音乐，你会不会觉得很神奇？是的，只要你用了树懒启动器（Sloth Launcher），这一切都不是梦。

这款 APP 支持 WiFi 环境、是否插入耳机等判断条件，付费版则可以开启蓝牙、充电状态、地理位置以及时间等触发条件。以 WiFi 环境判断为例，你可以选择任意已经连接过的 WiFi 名称，然后选择在该环境下会显示哪些 APP，以及 WiFi（建议不要设置此功能，否则如果断开 WiFi 则判断失效）、电筒、蓝牙、铃声等的快捷开关，设置完成之后点击“√”即可。

以后如果连接上该 WiFi 环境，则会自动在侧边栏出现一个按钮，点击之后即可展开相应的 APP 图标，是不是很神奇呢？同样的，设置好耳机等判断条件之后，你的手机就可以在不同的环境为你快速找出不同的应用了。


16:33
Name
Headphones
Trigger
Headphones
Status
Enabled
Actions
3 actions selected
暴风影音
优酷
音乐

只需要在设置中选好触发条件并按提示添加需要显示的应用程序即可



连上某个 WiFi 或插上耳机，就可以在侧边栏看到相应的应用了

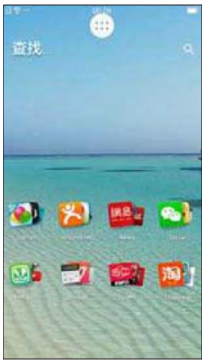
搜索可以更容易

Everything.Me

亮点功能：快速搜索本地、网络资源

这款启动器并没有太多华丽、花哨的界面以及功能，它将本地和网络搜索相结合，能快速搜索短信、联系人或者网络上和该关键词相关的内容，并直接在桌面窗口中显示搜索结果，和打开浏览器再使用搜索引擎查找相比更加方便而且快速。

此外，对于本地应用程序，这款 APP 也可以快速将它们归类整理到不同的文件夹，为用户省了不少事。



不光能搜索，还能快速整理应用程序，自动生成文件夹

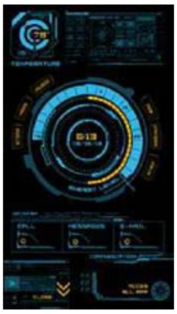
美化也是正经事

说了两款以功能作为卖点的启动器，而美化仍然是 Android 系统里永恒不变的主题。我再为大家介绍两款界面非常不错的启动器，用了它们，肯定“bigger than bigger”。

Themer

亮点功能：集成许多精美主题，满足不同用户需求

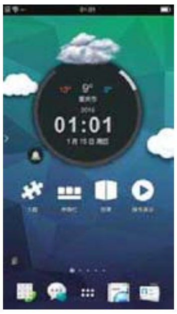
这款应用拥有超级多的桌面主题，而且效果都很棒，时间、天气、日期等元素都经过了精心设计，巧妙地融入主题中，不但美观而且方便易用。无论你是技术极客还是小清新美少女，都可以在其中找到想要的主题。



TSF Shell

亮点功能：非常酷炫的动画效果以及强大的手势功能

如果上一款应用可以用美观来形容，那么 TSF Shell 则可以说是非常酷炫了。就美化程度而言，它们难分伯仲，但 TSF Shell 的动画效果以及手势操作则可以让你大呼过瘾。如果你只是采用默认设置，那么它仅仅是美观，如果你完全掌握了它的手势功能并进行自定义设置，那么它将会带给你更多的惊喜。



新软上架

APP市场日新月异，最近有哪些值得关注的软件上架呢？哪些软件又发布了重大更新呢？无论是喜欢玩机的应用达人，还是APP开发者，都欢迎向我们推荐有新意、有亮点的应用程序，不限平台，不限类型，只要有特色，都有机会在这里亮相。投稿信箱：pcw_mobile@vip.sina.com。

Busuu

关键词：学外语不只是背单词
软件平台：Android/iOS
是否收费：免费（有内购）
软件语言：中文

我们见过许多学习外语的应用程序，绝大多数 APP 都是一个目的：背单词。虽然其中不乏拓词、百词斩等创新之作，但也比较单一，而 Busuu 则是通过各种语言环境以及丰富的社区功能来寻求突破。

这款应用不光支持英文，还能学习俄、德、意、葡等多国语言，都是以不同的语言环境作为范例供大家学习（你甚至可以在旅游之前恶补购物、交通、货币等针对性的语境）。此外，你还可以在学习完成的测试阶段中写一篇文章发布到社区，不光有“老师”批改，还有社区里的“同学”一起审阅并给出修改建议，互动性很高。

Startracker

关键词：掌上天文望远镜
软件平台：iOS
是否收费：免费（有内购）
软件语言：英文

喜欢研究星座运势的人不少，但是又有多少人知道你的星座在天空中的哪个位置呢？抬头仰望星空，是不是想看看牛郎织女“他们”在哪里呢？这款软件就能满足你的愿望。

打开 Startracker，你就可以看到许许多多星星，还添加了“辅助性”和星座的虚影让你更容易认清每个星座，看起来非常漂亮。而且这款软件支持陀螺仪感应，你可以举着手机对着天空寻找你的星座。免费版的功能就是如此了，如果你觉得不过瘾，还可以花 18 元解锁查找功能、更多的星体以及完整的功能菜单。

表情工厂

关键词：免费自定义微信表情
软件平台：Android/iOS
是否收费：免费（有内购）
软件语言：中文

微信已经成为国内首选的聊天工具了，自从加入微信钱包之后，微信里的许多又呆又萌的表情都要收费了！如果不（mei）想（qian）付费怎么办呢？何不试试用自己或者朋友的头像来恶搞一下呢？

表情工厂是美图秀秀旗下的表情工具，可以方便地导入用户自己的照片，然后选择一套表情模板，接下来软件就会自动生成动态表情，看着自己或者朋友的头像融入表情中，特别有趣。而用户也无需经过繁琐的复制粘贴过程，直接在微信中添加表情工厂插件，就可以从表情库中打开制作好的表情发送了。

移动办公不再难

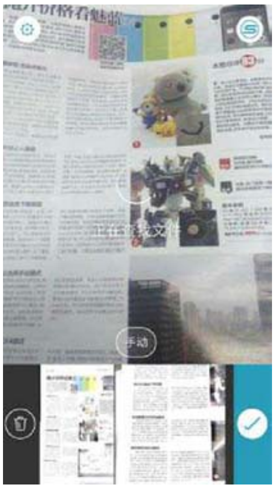
@luilui

手机应用越来越丰富，各种办公软件也开始向移动端发力，现在出差就算不用笔记本电脑,也可以通过手机完成文档编辑、邮件处理等工作了。但是,由于手机屏幕较小、触控键盘输入不便等原因,移动办公也有许多不便之处,经常出差在外的我因此总结了许多技巧。

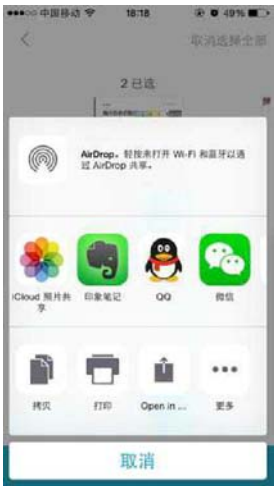
快速扫描并保存文档

作为商务人士，常常需要保存一些重要文件，最好的保存方式当然是用扫描仪了,但临时救急的时候,用手机也是不错的。想要快速保存重要文档,你可以试试扫描宝这款 APP，打开之后登录印象笔记(或 Evernote)账号即可使用,这款软件最大的亮点就是可以自动识别文档范围，用手机摄像头对准待保存的文件、书刊、报纸,扫描宝就会开始自动识别,并用色块显示选取范围,当识别到完整的文档内容之后甚至无需按下拍摄键就会自动保存为 PDF 格式,十分方便。

接下来你可以将这个文件同步到印象笔记,或者将它直接打印出来,而这一切都可以在手机上直接操作，是不是很方便呢？接下来你还可以将印象笔记中的文件分享给别人，就可以实现多人共享了。



扫描宝可以自动识别出文件范围并快速保存为 PDF 文件



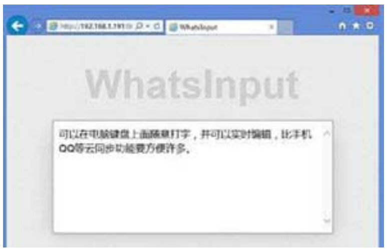
可直接同步到印象笔记中,也可以发送到打印机打印

解决手机输入的痛点

其实手机上的文档处理工具非常多，而且像 WPS 手机版等 APP 的功能已经非常接近桌面版软件了,但是大家还是觉得用手机处理文档不方便,最大的原因也许就是在触屏上输入文字了吧。也许大家会想到使用 QQ 的“数据线”功能,在电脑端 QQ 上输入文字,然后同步到手机 QQ 上，再粘贴到相应的地方。

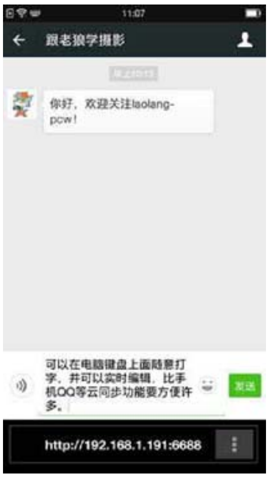
的确，这是一个可用的办法,但这个过程比较麻烦,需要在多个界面反复切换并进行复制粘贴等操作,而且如果遇到部分文字需要修改的情况，也只能整段复制再逐一修改,或者在电脑上修改后重新发送到手机,除了使用 OTG 外接键盘（许多手机还没有 OTG 功能),就不能顺畅地打字了吗?

这时候你就需要用到 Whatsinput 了，这是一款输入法工具,激活这个输入法之后会在底部显示一个 Web 地址，然后使用同一 WiFi 环境下的电脑进入这个地址,就可以在文本框里随意输入文字了,不需要点击发送或者同步按钮,你所输入的文字都会同步显示在手机上,想怎么改就怎么改。



可以在电脑键盘上面随意打字，并可以实时编辑，比手机QQ等云同步功能要方便许多。

在电脑上打开一个 Web 页面就可以直接输入了



你好，欢迎关注laolang-pcw！

可以在电脑键盘上面随意打字，并可以实时编辑，比手机QQ等云同步功能要方便许多。

http://192.168.1.191:6688

手机上会同步显示电脑上输入的文字，并可以实时修改

2015年热门免费手机游戏推荐
49You手游 四海九州 畅享游戏！
兰陵王 动作ARPG | 75M
刀塔传奇 动作卡牌 | 75M
熊出没 动作射击 | 11M
暗黑烈焰 动作ARPG | 74M
放开那三国 三国卡牌 | 83M
欢乐麻将 棋牌麻将 | 3.9M
血魔 动作ARPG | 100M
剑仙缘 角色扮演 | 83M
天下HD 角色扮演 | 146.6M
屠龙屠龙 传奇类RPG | 109M
莽荒纪 策略RPG | 79M
火影大人 动漫卡牌 | 104M
扫描二维码免费下载游戏
注意：若微信扫描二维码无法正常下载可在页面点击右上方，选择在【浏览器中打开】
更多好游戏推荐下期敬请期待
更多热门游戏请访问地址：http://fall.49app.com/Game/app/diannao/index.html 即可免费下载！

梦回 2011

Smartisan T1 白色版体验

看到这个标题，估计很多人满脑袋都是问号。2011，正是苹果一代经典iPhone 4白色版上市的年份，虽然它并非市面上首款采用通体白色的手机，也不是全玻璃机身+金属边框的首次应用，并因为当时工艺不够成熟而出现了各种瑕疵，但直到今天，它依然被公认为颜值最高的产品。而当我们看到，并抚摸过白色4G版Smartisan T1后，的确有了一种梦回2011的感觉。

美感秒杀黑色版

平心而论，Smartisan T1 黑色版就已经很好看了，尤其是如果你喜欢棱角相对分明的设计，在打磨得非常平整的双面玻璃机身的衬托下，无论档次、气质还是精美程度，都不逊色于市面上任何一款产品。

但与白色版放在一起，瞬间就觉得黑色版有些“古板”，或者说缺乏美感，当然，前提你得是一个白色控。如果说黑色版是一位稳重的绅士，那么白色版则像一个耐看的美女，更容易赢得女性用户的青睐。这种气质上的差异除了机身颜色不同之外，还来自清新的蓝色默认壁纸，以及背部不同于黑色版的金属银喷涂 LOGO。

成就白色的细节

说到 LOGO，又让我们想起了经典的 iPhone 4/4S 背部的水果烙印，没错，白色版 Smartisan T1 采用了和它们一样的 PVD 工艺，实际效果也相差无几。奇怪的是，机身下方的“Smartisan”铭牌并没有采用与图形 LOGO 相同的金属银，而是沿用了黑色版的浅灰色，在白色机身的衬托下看上去更显眼，只是如果与 LOGO 统一，会不会更好看？

Smartisan T1 是首个将光线 / 距离感应器做进听筒槽的厂商，机身正面的打孔非常少。坦白地说，黑色版上市后我们认为这么耗时耗力地去做这么一件事意义并不大。但到了白色版，老罗和他的工程师们的努力得到了回报，Smartisan T1 拥有了目前最规整的前面板，虽然多数用户并不会注意到这些细节，但这种追求完美的态度，我们还是很欣赏。

依然还有提升空间

整体看下来，无论外观还是工艺，白色版 Smartisan T1 相对黑色版都更加出色，尤其是在按键品质方面。我们手里这台黑色版是首批零售机之一，机身正面 3 颗实体键手感虽然也不错，但明显不如新的白色版，后者按上去更加柔和。

要说白色版的瑕疵，或者依然存在的可提升空间，那就是机身侧键还不够完美，用手指轻轻滑过，就能感受到松动感，贴合不够紧密。当然，按键手感还是值得肯定的。值得一提的是，大家都知道 Smartisan T1 采用了三明治结构，尽管前后面板与中间层贴合非常紧密，但依然存在“一根线”。使用一段时间后，这根线就会因藏污纳垢而变黑，影响视觉效果。

基本参数

4.95 英寸 1920 ×1080 像素 /Smartisan OS/2.5GHz 高通骁龙 801 四核 / 高通 Adreno330/2GB/2570mAh/后置1278万像素/前置 503 万像素 /141mm ×67.74mm ×8.23mm/167g

■**参考价格：2480**元（32GB）

还不够“省事”

华硕飞马手机评测

在飞马手机的发布会现场，我们为大家带来了第一手的现场体验。短暂的体验并不能完全了解这款手机，在拿到测试机之后，我们进行了一周的实际测试，到底它的表现如何？一起来看看。

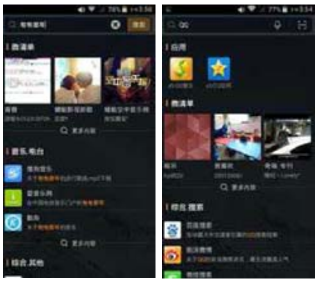
弧形设计很讨巧

飞马上手的握持手感不错，5 英寸的屏幕比较适合单手操作。前后全白的面板加上银色边框的修饰，外观还算时尚。要说缺点，就是屏幕边框有点宽，屏占比受到一定影响，机身整体较厚。比较讨巧地在边缘采用了弧形处理，视觉感受不错。

后盖可以轻松拆下，电池可拆卸，无需卡针就可以更换 SIM 卡和 TF 卡。就续航时间而言，充满电后经过了一小时的高强度测试（连续跑分、游戏、视频等，CPU 基本满载运行），剩余电量为 79%；每天充满电后正常使用一整天剩余电量都在 30%以上（使用到晚上 10 点，大概打接 10 个电话，间断使用微信等日常应用），可见续航能力还是比较不错的。

省事儿桌面离完美还差一些

作为卖点的省事儿桌面可以看作一个功能强大的搜索引擎，可以搜索本地应用、网络关键词、音乐、电影等。比如在搜索栏输入“匆匆那年”，就可以直达该歌曲的试听地址（如果有在线视频当然也是可以观看的）；输入“购物”，则可以直接打开京东、淘宝等电商的页面，识别能力也不错。但还是没能达到官方所称的“无需安装应用”，比如我们常用的手机 QQ 是不能直接通过省事儿桌面打开的。可见省事儿桌面还是必须要应用开发者提供网页版或者为华硕提供应用接口，才能无障碍使用。



拍摄功能丰富 可玩性高

飞马手机采用了 800 万像素的后置摄像头，对于 799 元的价格来说还算厚道。就拍摄功能而言，和 Zenfone 系列相比新增了超清画质和百变背景模式。超清画质可以后期处理成 3000 万像素的照片，处理时间在 7~9 秒，虽然提高了清晰度，但也不便作为常规拍摄模式使用。百变背景模式可以在拍摄后智能抠图，然后替换背景。就画质而言，实拍样张在 800 万像素的安卓手机中属于中游水平，只是色彩稍微有点偏冷，不过用于网络分享是足够了。

本期评分 80

“千元内4G市场，“军备竞争”没用，因此华硕选择从软件上寻突破，主推省事儿桌面。虽然在实际使用中并没有达到预想的那么完美，但搜索之后直达网络资源、相关应用，还是非常方便的。如果华硕在后续的系统升级中加入更多应用的支持，真正实现不装APP就更好了。”

@电脑报陈小豆

优点

配置够用，价格亲民；
系统运行流畅；
省事儿桌面可玩性高。

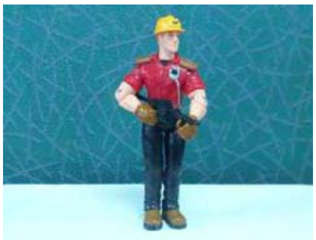
缺点

返回键位于左侧，不方便右手操作。

基本参数

5英寸1280 × 720像素/ZenUI（基于Android 4.4.4）/MT 6732 四核 1.5GHz/Mali-T760/2GB/2500mAh/后置800万像素/前置500万像素/146mm × 73mm × 9.9mm

■**参考价格：799**元（16GB）

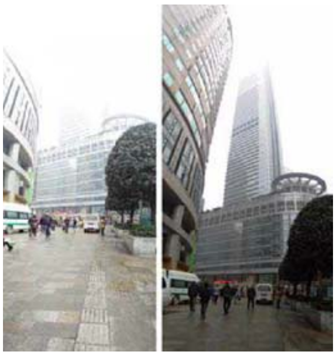


3000 万像素样张，细节得到更好保留

手机全景这么玩(上)

用手机拍全景照片,相信很多人都玩过。怎么玩好? 怎么玩出新花样? 或许你并不了解。用手机拍全景看似没有技巧,其实非常具有挑战性,要想拍好,拍出花样,不仅需要掌握拍摄窍门,同时还需要创意才行。

大厦怎么不见了



左图针对开始的地面测光,曝光准确,但随着连拍的开始,后面拼接的照片就开始过曝,本来想拍高楼,结果,高楼不见了

提示:本次拍摄使用 OPPO N3 旋转电动头拍摄竖构图全景照

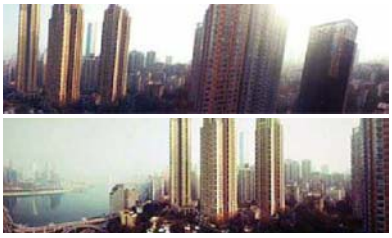
问题原因:曝光的考虑

许多人使用手机拍照并没有拍照经验,对曝光常识比较欠缺,手机和相机一样,拍摄前同样需要测光。而拍全景照测光非常关键,因为全景照是多张照片拼接而成。大多数人在拍摄时,测光只是针对第一张照片完成,而后面的照片的拍摄都是依照第一张照片的测光数据,最后就会出现过曝或者欠曝的问题。

解决办法:找到测光的均衡点

针对这种前后光比反差较大的全景照,在拍摄前就要考虑好测光区域的选择。不能选择太亮的地方测光,也不能选择太暗的区域测光,可以选择中间色调的区域测光,比如灰色区域。这样拍出来的照片,就能照顾到整体的画面色彩亮度。

楼歪歪怎么破?



上一张照片就是一个固定摄像头的手机在移动过程中发生的视角畸变。而下一张依靠手机的特色功能,使用 OPPO N3 电动旋转镜头,可以让前后拍摄的照片都保持一个正常的视角,画面畸变很小

问题原因:移动过程中的视角差

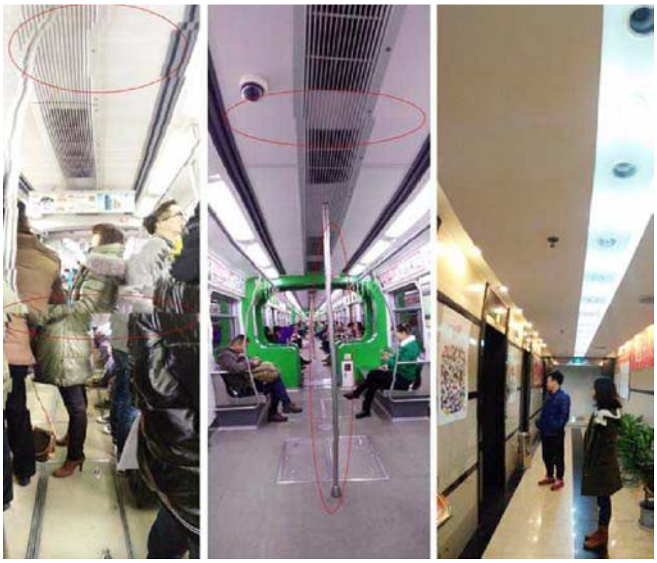
大多数手机摄像头是固定的,在拍摄时,我们只能依靠自己的移动完成全景拍摄。而移动的范围和角度只能按照手机全景的指示框移动,在一开始是一个标准的角度,在移动的过程中,手机与拍摄对象就会发生水平的位置的偏差,拍摄的画面越往后面,畸变就越明显。

解决办法:找到拍摄中心位置

在拍摄全景照片时,拍摄者的站位比较重要。一般大家的习惯是从自己最近的位置开始作为起点,越往后拍,画面越倾斜或者视角差越大。而正确的拍摄方法是在拍摄画面的中间位置,先看左右画面效果是否有倾斜,尽量让手机与首尾两个点保持在一个平行的位置。保证了首尾就能让整个画面畸变减少。如果有像 OPPO N3 这样的电动旋转镜头利器,可以利用镜头的旋转角度来减少畸变。

下期提示:脑洞大开,你想不到的全景玩法

不想看到的错位照



全景照片的拼接,以前还是一门技术课题,现在手机看似轻松解决了,但在实际使用中,会发现很多问题,对动态人物与直线细节的问题掌握不好会出现明显的拼接破绽。比如前两张非常明显,而第三张拼接完美

问题原因:动态与直线的拍摄难题

手机都是自动拼接,在拍摄时,如不掌握方法,两张照片之间会出现明显的错位拼接破绽。造成这样的原因很多,比如拍摄人时,人在运动中,两张照片之间出现两种不同的动态画面,拼接就会错位,如果是直线,在移动的过程中,不是按照直线运动,也会出现明显的错位问题。

解决办法:找准移动的路线

在遇到动态的人物照片时,首先考虑把人物拍进一个画面,避免拼接的位置出现第二次人物重叠,比如首先拍摄人物,然后再拍摄风景。在拍摄的过程中,手机会给一个移动的指示框,在正常的情况下,我们只要按这个指示框移动,就会拍出完美的全景照片。但遇到特殊的情况,比如画面中有明显的线条,直线或者斜线,在拍摄中就需要做出调整,我们要考虑画面中的线条方向,移动手机的方向最好与线条保持一致,即使在拍摄指示框中偏移一点只要能完成拍摄,也要保持与线条的方向一致,这样就能减少线条的拼接错位的问题。

Huntkey 航嘉
航嘉官方微博:
@huntkey航嘉
@航嘉
YOU WIN MVP
强势出击 只为游戏
N新品
N新品
MVP
MVP mini
MVP 500
MVP 600
深圳市航嘉创源科技有限公司　服务热线:400-678-8388　http://dealer.huntkey.com

第二周优秀作品

圣光护佑着你　作者:七月的风
拍摄手机:iPhone 5

船工　作者:秦明伟
拍摄手机:三星 S4

1 秒钟的绽放　作者:妖妖
拍摄手机:三星 n2

楼梯之美　作者:映雪堂
拍摄手机:iPhone 4

守护 作者:连小毛
拍摄手机:索尼 Xperia Z1

母子　作者:鹏之 jack
拍摄手机:OPPO N3

全新一季
手机拍客大赛等你来挑战

扫描二维码,在回复中添加作品后,点发送就可以参加电脑报手机拍客大赛。

2015年的拍客大赛刚开始,老狼就感受到浓浓的火药味,在进行到第二周,每天作品投稿量大增,大家的投稿热情持续升温,优秀作品不断涌现。看到很多优秀作品,老狼觉得大家已经把手机的拍摄能力发挥到了极致。拍客比赛还在继续,大家加油吧!

奖品设置

季度大奖(1 名)
OPPO N3 电动旋转摄像头手机
奖品价值：3999 元

月度一等奖(3 名,每月 1 名)
OPPO R5 薄至 4.85mm 手机
奖品价值：2999 元

月度二等奖(6 名,每月 2 名)
森海塞尔 PX100–II 潮流折叠式耳机
奖品价值:399 元

月度三等奖(9 名,每月 3 名)
iLIKE 10400mAh 笑脸移动电源
奖品价值:198 元

投稿方式

对于我们的拍客大赛,虽然已经进行了一年,但每天仍有很多新用户不知道怎么参加,下面老狼做一个详细的投稿步骤供大家参考。

第一步:添加“跟老狼学摄影”微信公众账号:laolang–pcw(或者手机扫描二维码)。

第二步:投稿时,首先在信息发送窗口中点击“+”号,再点击“图片”,选择你要参赛的照片,然后点发送。

第三步:随后在对话栏中,注明你的作品标题及拍摄手机,再次发送。记住这步很重要,否则有可能会错失获奖机会。

注:手机上网不便的用户也可将相同的内容打包发送至老狼的邮箱:pcw–xb@vip.sina.com

评选办法

为了让拍客比赛更加的公正透明化,在今年我们将继续采用优秀作品投票机制,好作品大家评。读者投票的比例与编辑评委各占 50%。每周老狼选择 6 幅本周优秀作品供大家投票。

第一步:添加“跟老狼学摄影”微信公众账号:laolang–pcw。

第二步:在信息发送窗口中输入:“投票 2”,在出现的投票页面中,评选你认为最好的作品,然后点“投票”就可以了。

Dell 推荐使用 Windows。

纤薄轻启精彩新一年

新年新风尚,装备换新就现在!全新戴尔潮本,新品更纤薄,爆款芯升级。限时热卖,红包高达600元,加99元还得平板,终极礼遇,轻启无限精彩,立即行动吧。

新品
戴尔 灵越 15 7000 系列笔记本
¥5,899

超纤薄 金属范

CPU 升级
丰富多彩的外壳,性能强劲的内芯,时刻出色,随身随行大放光彩。
戴尔 灵越 14 3000 系列笔记本
¥3,999
- 第五代智能英特尔® 酷睿™ i5-5200U 处理器
- Windows 8.1 中文版
- 4GB内存 / 500GB硬盘 / 2GB显卡
- 14.0" 高清LED背光显示屏
- 推荐升级至Windows 8 Pro
- 免费送无线鼠标
- 加129元升级至两年上门服务

CPU 升级
全新光感弧设计,轻薄有型,疾速高清,看到游戏更尽兴。
戴尔 灵越 15 5000 系列笔记本
¥4,599
- 第五代智能英特尔® 酷睿™ i5-5200U 处理器
- Windows 8.1 中文版
- 4GB内存 / 500GB硬盘 / 2GB显卡
- 15.6" 高清LED背光显示屏
- 推荐升级至Windows 8 Pro
- 免费送无线鼠标或免费升级至两年上门服务
- 加229元升级至三年上门服务

现金红包 600元
黑色魅力外型,超凡强悍内芯,可选独立显卡,非凡娱乐体验。
戴尔 灵越 15 3000 系列笔记本
¥4,899 ~~原价 ¥5,499~~
- 第四代智能英特尔® 酷睿™ i7-4510U 处理器
- Windows 8.1 中文版
- 8GB内存 / 1TB硬盘 / 2GB显卡
- 15.6" 高清LED背光显示屏
- 推荐升级至Windows 8 Pro
- 加129元升级至两年上门服务

新品
13英寸窄边框创新设计,搭载11英寸机身,大屏幕也可以便携。
XPS 13 超极本™ 系列笔记本
¥8,999
- 第五代智能英特尔® 酷睿™ i7-5500U 处理器
- Windows 8.1 中文版
- 8GB双通道内存 / 256GB固态硬盘 / 英特尔® 核芯显卡5500
- 13.3" 全高清Infinity显示屏
- 推荐升级至Windows 8 Pro
- 加99送V7平板
- 加399送V8平板

Dell 推荐使用 迈克菲安全中心。 McAfee
迈克菲,英特尔公司全资子公司,全球最大的专注于安全技术的厂商,为您提供全套功能安全防护软件。杀毒、防黑客、防盗号、拦截垃圾邮件及色情防护。让您网上冲浪不怕木马攻击。现在加RMB200元,即可升级拥有3年迈克菲软件。

更多选择请致电 800 858 2444　400 885 8555　dell.com.cn/go

扫描更多惊喜

英特尔 酷睿 i7